

PROVA DE PORTUGUÊS

Leia atentamente os textos abaixo para responder à questão 01.



<http://youpode.com.br/blog/liberati/category/critica-de-tv>

Mídia e catástrofe

Não há dúvida de que todos ficamos terrificados diante das últimas catástrofes naturais ocorridas no Haiti e Chile. Neste início de novo milênio, os problemas naturais nos põem diante de muitos impasses éticos, sobretudo quando há perdas humanas, como ocorreu com esses países. Um dos problemas éticos com o qual devemos nos confrontar se refere ao modo como os meios de comunicação nos transmitem os eventos catastróficos. Em outras épocas não teríamos conhecido a dimensão dos fatos da maneira como conhecemos hoje, seja porque não havia recursos técnicos, seja porque podia haver controle ideológico. Dê-se, então, o valor merecido à mídia e ao seu trabalho. Por outro lado, os mesmos recursos e a mesma liberdade que permitem à mídia desempenhar tão bem seu papel levam-nos a perguntar se, em alguns casos, não se dá cobertura excessiva às catástrofes, explorando a sensibilidade de pessoas menos críticas, a fim de obter lucro puro e simples e de maneira antiética. O plano de fundo dessa questão é, sem dúvida, a concepção ética de cada veículo de comunicação.

Revista CULT, ano 13, abril de 2010.

QUESTÃO 01

Com base na leitura acima, pode-se inferir que:

- I. os textos abordam a preocupação com a ética nos noticiários de TV sobre a transmissão de eventos catastróficos;
- II. a charge anteposta ao texto da Revista CULT destoa da preocupação sobre a ética na TV;
- III. os textos sugerem que, mesmo pensando em lucro, seja feita uma ampla cobertura das tragédias usando os aparatos tecnológicos e o tempo real na transmissão;
- IV. os mesmos recursos e a mesma liberdade que permitem à mídia desempenhar o seu trabalho, por outro lado não a impedem de cometer alguns excessos;
- V. um dos problemas éticos que devemos nos confrontar é o modo como os meios de comunicação transmitem os eventos catastróficos.

- (A) apenas I, II e III estão corretas
- (B) apenas I, IV e V estão corretas
- (C) apenas II, III e IV estão corretas
- (D) apenas IV e V estão corretas
- (E) apenas I e V estão corretas

QUESTÃO 02

De acordo com o Manual da Presidência da República, ao se falar de concisão e clareza, é possível afirmar que:

- I. A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Entende-se que é o texto que consegue transmitir um máximo de informações com um mínimo de palavras.
- II. Para que se redija com concisão, é fundamental que se tenha, além de conhecimento do assunto sobre o qual se escreve, o tempo necessário para revisar o texto depois de pronto.
- III. A clareza deve ser a qualidade básica de todo texto oficial, definindo como claro aquele texto que possibilita imediata compreensão pelo leitor.
- IV. A clareza depende de outras características da redação oficial como: impessoalidade, concisão, uso do padrão culto da língua, formalidade e padronização.

- (A) todas estão corretas
- (B) apenas I, II e III estão corretas
- (C) apenas I, II e IV estão corretas
- (D) apenas I e IV estão corretas
- (E) apenas II e III estão corretas

QUESTÃO 03

Despertar o gosto pela leitura de textos verbais escritos em sua _____ linguística e compreensão mediata, disputando com a _____ e _____ dos atraentes textos não verbais, que a revolução eletroeletrônica e a conseqüente _____ geraram, é uma missão impossível. O acesso à informação pode fazer-se muito fácil e rápido, mas desse modo é, necessariamente superficial, uma vez que não concede tempo para o aprofundamento e a _____ das informações.

Virgínia Maria Antunes de Jesus. *Discutindo Língua Portuguesa: proposta de um desafio.*

Observe o fragmento de texto acima, e assinale a alternativa que corresponde respectivamente às lacunas, dando sentido ao texto:

- (A) linearidade, tecnologia, instantaneidade, análise, simultaneidade.
- (B) análise, tecnologia, linearidade, simultaneidade, instantaneidade.
- (C) linearidade, simultaneidade, instantaneidade, tecnologia, análise.
- (D) linearidade, simultaneidade, instantaneidade, análise, tecnologia.
- (E) análise, simultaneidade, instantaneidade, linearidade, tecnologia.

QUESTÃO 04

Leia os enunciados abaixo e responda à questão a seguir:

- I. Tu e ela amais a vida com tanto entusiasmo.
- II. Tu e ela vivem tão perto da felicidade que encantam a todos.
- III. Tu e eles viveis ajustando o comportamento a cada instante.
- IV. Tu e ele vivem sonhando acordados.
- V. Ela e tu viveis no mundo da lua.

Assinale a alternativa em que a concordância entre pronomes e verbos está CORRETA:

- (A) apenas I e II estão corretas
- (B) apenas II e III estão corretas
- (C) apenas III e IV estão corretas
- (D) apenas I e V estão corretas
- (E) todas estão corretas

QUESTÃO 05

Indique a alternativa em que a concordância verbal está CORRETA:

- (A) Uma dúzia e meia de ovos foram usadas no bolo.
- (B) Alunos e alunas aprovados devem comparecer à secretaria.
- (C) Professor e professora aprovados no concurso deve se apresentar imediatamente.
- (D) Uma tonelada e quinhentos quilos de alimentos foi perdidos.
- (E) Uma tonelada de material reciclável foram desperdiçadas.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o emprego do sinal indicativo de crase está correto.

- (A) Quem aspira à vida pública, dever prestar assistência à população, chamar para si a responsabilidade do dever, proceder a inquéritos desagradáveis.
- (B) Quem aspira à vida pública, dever prestar assistência a população, chamar para si a responsabilidade do dever proceder a inquéritos desagradáveis.
- (C) Quem aspira a vida pública, dever prestar assistência à população, chamar para si a responsabilidade do dever, proceder a inquéritos desagradáveis.
- (D) Quem aspira à vida pública, dever prestar assistência à população, chamar para si a responsabilidade do dever, proceder a inquéritos desagradáveis.
- (E) Quem aspira a vida pública, dever prestar assistência a população, chamar para si a responsabilidade do dever, proceder a inquéritos desagradáveis.

QUESTÃO 07

Leia os enunciados abaixo, e assinale a alternativa em que a função do SE está INCORRETA:

- I. Esta terra é muito boa. Aqui SE vive bem. (O SE é índice de indeterminação do sujeito).

- II. Hoje tudo é comercializado. Vendem-SE até lugares no céu. (O SE é índice de voz passiva pronominal).
- III. Depois de tudo aquilo, partiu-SE feliz. (O SE é apenas partícula de realce).
- IV. É incrível como tudo acontece. Machucou-SE por nada. (O SE é indicador de ação reflexiva)
- V. Amaram-SE intensamente durante toda vida. (O SE é índice de ação mútua)

- (A) somente I e II estão incorretas
- (B) somente a III e IV estão incorretas
- (C) todas estão incorretas
- (D) somente a V está incorreta
- (E) nenhuma está incorreta

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o enunciado está de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa.

- (A) Perdoar é uma virtude que a poucos assiste.
- (B) Perdoar é uma virtude que a poucos assistem.
- (C) Perdoar é uma virtude que há poucos assistem.
- (D) Perdoar é uma virtude que há poucos assiste.
- (E) Perdoar é uma virtude que a pouco assiste.

Leia o texto abaixo para responder à questão 09.

De volta à casa lembrou-se de fazer a mesma excursão pelo lado interior do quintal de sua casa, **que** ficava contíguo ao dos vizinhos. **Aquele** também estava coberto de arbustos silvestres e capoeira inculta, **de maneira que**, por entre as moitas, podia Elias muito a seu sabor e sem ser visto observar **por entre** paus mal unidos da cerca todo o quintal vizinho, e mesmo divisar algumas vezes o terreiro.

Bernardo Guimarães. O Garimpeiro.

QUESTÃO 09

Pela leitura do fragmento de texto acima, pode-se deduzir que as palavras em destaque nas assertivas abaixo têm as seguintes funções:

- I. que - é um pronome relativo tendo como antecedente a palavra casa.
- II. que - é pronome relativo tendo com antecedente a palavra quintal.
- III. aquele - é pronome demonstrativo e se refere à palavra quintal.
- IV. de maneira que - é uma locução conjuntiva consecutiva.
- V. por entre - é uma locução conjuntiva subordinativa.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) apenas I, II e III estão corretas
- (B) apenas III, IV e V estão corretas
- (C) apenas I, III e IV estão corretas

- (D) apenas II, III e IV estão corretas
(E) apenas a I, III e V estão corretas

Leia o texto abaixo para responder à questão 10.

O coração bati-lhe com tal violência, que tinha medo que fosse ouvido e traísse a sua presença ali. Entretanto quase se envergonhava de estar ali espreitando às escondidas e profanando com suas vistas o inocente e descuidoso desalinho daquela casta criatura. Queria fugir, mas seus pés pregados à terra, e seus olhos não podiam desviar-se daquela Angélica figura que os fascinava, e se Lúcia nunca dali saísse, Elias também ali ficaria para sempre, ou então de um salto transpondo a cerca, iria se arrojara aos pés dela, se do lado de cima da bica não estivesse em pé uma escrava que com ela conversava. Era a boa e fiel Joana, que acabava de colher nos canteiros destroçados daquela inculta horta um punhado de ervas para o parco jantar da família, enquanto a senhora lavava roupa.

Bernardo Guimarães. O Garimpeiro.

QUESTÃO 10

Observe que, no fragmento de texto acima, a palavra **que** é recorrente. Leia as assertivas abaixo e assinale a alternativa em que o **que** é conjunção integrante:

- I. O coração bati-lhe com tal violência, **que** tinha medo (...)
- II. (...) tinha medo **que** fosse ouvido e traísse sua presença ali.
- III. (...) não estivesse em pé uma escrava **que** com ela conversava.
- IV. (...) desviar-se daquela Angélica figura **que** os fascinava (...)
- IV. Era a boa e fiel Joana, **que** acabava de colher nos canteiros (...)

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) somente I e II estão corretas
- (B) somente III e IV estão corretas
- (C) somente IV e V estão corretas
- (D) nenhuma está correta
- (E) todas estão corretas

PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS

QUESTÃO 11

Estudos em geografia política têm apontado que a cidade de Araguaína concentra altos índices de violência em alguns setores, conforme levantamento feito em março de 2007 junto à Polícia Militar apurou que os bairros com maiores índices de ocorrências policiais naquele período foram São João, Araguaína Sul, Jardim Paulista, Raizal e Eldorado (VASCONCELOS FILHO, João Manoel, 2008, adaptado.). Isso demonstra o quanto a violência urbana está presente no cotidiano de nossas cidades, não apenas em Araguaína, mas também em outras localidades. Sobre isso podemos considerar CORRETO afirmar que

- (A) a violência urbana é característica unicamente das grandes metrópoles nacionais e regionais. Isso explica o fato de Araguaína, como cidade com potencial em se tornar uma metrópole regional, tenha um alto índice de violência urbana.

- (B) a violência urbana está concentrada em alguns pontos específicos do território brasileiro, como nas regiões sudeste e norte do país. Isso faz com que as cidades do Rio de Janeiro e Araguaína sejam as mais violentas de cada região apontada anteriormente, respectivamente.
- (C) a violência urbana ocorre apenas em cidades consideradas pólos regionais. A função que Araguaína exerce como pólo regional para o norte do Estado do Tocantins justifica seus altos índices de violência.
- (D) a diversidade dos territórios é um contraste problemático e contribui para a ocorrência da violência urbana. Isso se deve às desigualdades sociais e urbanas produzidas pelo modo de produção capitalista, não sendo diferente em Araguaína.
- (E) a violência urbana de Araguaína é resultado dos investimentos do poder público em políticas públicas implementadas para as áreas de saúde, educação, lazer, cultura e infraestrutura.

QUESTÃO 12

Leia as considerações abaixo sobre a cidade de Araguaína feitas com base em Lopes (2009):

- I. A cidade de Araguaína, a mais importante do estado do Tocantins, localizada em sua porção norte, constitui um pólo regional diante de sua posição econômica da qual oferece os serviços que vão do sistema de saúde, de educação ao bancário dentre outros. Esta mobilidade faz com que apresente uma certa hegemonia em relação às outras cidades da própria região, como também de outros estados que fazem limite com o Tocantins.
- II. O município de Araguaína foi um dos contemplados com o plano de desenvolvimento na abertura da agropecuária, na década de 1950 com os Planos de Integração Nacional (PIN) firmado pelo governo federal, que objetivava a criação de rodovias como a BR 153 e da Ferrovia Norte-Sul, para facilitar o acesso à região mais isolada geograficamente do restante do país e que efetivasse a pesca no rio Araguaia nesta região como atividade principal.
- III. Araguaína além de ser o eixo norteador de entrada e de saída dos aliciados e aliciadores, é também um dos locais de práticas de trabalho escravo de modo que as fazendas já foram autuadas pelo serviço móvel da justiça federal. A cidade que é considerada um dos centros econômicos do estado, é também considerada geograficamente o local de recrutamento dos trabalhadores vítimas das práticas de trabalho escravo.
- IV. Araguaína é uma cidade que possibilita esta integração da cadeia que vem formar as práticas de trabalho escravo por dívida, mediante o seu ponto estratégico de localização, da qual faz fronteira com Rondônia e Piauí, estados da federação que constituem maiores índices de trabalhadores vítimas deste processo degenerativo. Esta posição da cidade de Araguaína enquanto uma localização adequada para o recrutamento de trabalhadores pelos aliciadores para trabalharem nas fazendas, se dá pela falta de mecanismos para detê-los, diante do processo acumulativo do capital em que o proprietário esconde-se atrás do outro que lhes presta serviço, o aliciador.

- V. Araguaína não é apenas um dos locais de entrada e saída de aliciadores e de peões para trabalharem nas propriedades em outros municípios dentro ou fora do estado, mas o município se encontra na lista dos que praticam o trabalho escravo por dívida em seus estabelecimentos agropecuários. A peonagem encontra-se desde o momento em que Araguaína foi beneficiada com os projetos desenvolvimentistas dos militares para integrar as regiões inóspitas às regiões desenvolvidas.

Estão CORRETOS apenas os itens contidos na alternativa:

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

Para as questões 13 e 14, leia o texto a seguir:

O número de empregos formais no Estado do Tocantins alcançou 228,3 mil em dezembro de 2009, representando um crescimento de 7,10% em relação ao estoque de emprego de dezembro de 2008. Em números absolutos, esse aumento correspondeu ao acréscimo de 15,1 mil postos de trabalho, em relação a dezembro do ano anterior. Em termos absolutos, os setores que apresentaram os melhores desempenhos foram a Administração Pública, com a geração de 8,0 mil novos postos (+7,50%), os Serviços, com 3,4 mil postos de trabalho (+11,13%), e o Comércio, que criou 3,1 mil novos postos de trabalho (+9,46%). Em termos relativos, os melhores desempenhos foram dos setores de *Serviços*, com crescimento de +11,13% (+3,4 mil postos), da Indústria de Transformação, com +9,56% (+1,1 mil postos), e do Comércio, com +9,46% (+3,1 mil postos). Os maiores desempenhos negativos foram dos setores das atividades, Serviços Industriais de Utilidade Pública (6,51%) e Construção Civil (4,57%), que eliminaram 188 e 610 postos de trabalho, respectivamente (Ministério do Trabalho, 2010, adaptado).

QUESTÃO 13

De acordo com os dados apresentados pelo Ministério do Trabalho, é CORRETO afirmar que

- (A) com o aumento de vagas no setor informal, o Estado do Tocantins colabora com o aumento de contribuições à Previdência Social, permitindo que cidadãos tocaninenses tenham um maior acesso à aposentadoria.
- (B) o Estado do Tocantins ampliou o número de postos de trabalhos no mercado informal da economia, o que corresponde a um aumento no número de trabalhadores com carteira assinada com direitos trabalhistas assegurados.
- (C) entre dezembro de 2008 e dezembro de 2009 foram criados 15,1 mil novos postos de trabalho no Estado do Tocantins, o que implica em um crescimento relativo de 7,10%, ampliando a oferta de vagas no mercado formal de trabalho.
- (D) os números relativos ao aumento de postos de trabalho no Estado do Tocantins de dezembro de 2009 são inferiores aos de dezembro de 2008, o que demonstra um reflexo da crise financeira mundial de 2008 sobre o estado.
- (E) o ingresso de mais de 15 mil pessoas no emprego informal contribui com o desenvolvimento econômico do Estado do Tocantins, o qual se encontrava estagnado desde dezembro de 2008 como resultado da crise financeira mundial daquele ano.

QUESTÃO 14

Pelo que foi apresentado no texto do Ministério do Trabalho, podemos dizer que é CORRETO afirmar que

- (A) o setor de Serviços, por ter sido o maior empregador em termos relativos do Estado do Tocantins entre dezembro de 2008 e dezembro de 2009, pode ser considerado o que mais contribuiu com o emprego informal no estado no período apurado.
- (B) pelo fato de a Administração Pública ter criado 8 mil postos de trabalhos no Estado do Tocantins entre dezembro de 2008 e dezembro de 2009, podemos considerá-la a maior empregadora em números relativos do estado.
- (C) os setores de Serviços Industriais de Utilidade Pública e Construção Civil aumentaram suas participações no mercado formal da economia por meio da ampliação do número de postos de trabalhos.
- (D) a Administração Pública, os Serviços e o Comércio foram os 3 (três) setores que se destacaram no número de postos de trabalhos ampliados, chegando a mais de 14 mil vagas entre dezembro de 2008 e dezembro de 2009.
- (E) o Estado do Tocantins, entre dezembro de 2008 e dezembro de 2009, sofreu uma queda no número relativo de postos de trabalhos cujo motivo apontado foi a crise financeira mundial de 2008.

Para as questões 15 e 16, leia o texto abaixo.

A criação do Estado do Tocantins, em 1988, legitimou um projeto de autonomia que expressava as necessidades econômicas e político administrativas de seu próprio tempo, mas trazia também as falas de outras gerações e seus projetos inconclusos. Entretanto, o projeto que se viabilizou em 1988 não pode ser reduzido ao desfecho de uma experiência vitoriosa do projeto articulado por Teotônio Segurado e Felipe Cardoso. As condições de 1988 são inéditas no plano das relações sociais, econômicas e político administrativas (CAVALCANTE, Maria do E. S. R. O discurso autonomista do Tocantins. Goiânia : Ed. da UCG, 2003, p. 13, adaptado).

QUESTÃO 15

No texto acima, quando a autora menciona que o projeto de autonomia do Estado do Tocantins de 1988 trouxe consigo falas de outras gerações e projetos inconclusos, ela refere-se

- I. ao discurso autonomista de 1821.
- II. ao discurso de independência de 1889.
- III. ao discurso autonomista de 1956 a 1960.
- IV. ao discurso de independência de 1975.

Estão CORRETOS apenas os itens contidos na alternativa:

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

QUESTÃO 16

No texto acima, quando a autora menciona que o projeto que se viabilizou em 1988 não pode ser reduzido ao desfecho de uma experiência vitoriosa do projeto articulado por Teotônio Segurado e Felipe Cardoso, podemos dizer que

- I. o movimento pela autonomia iniciou-se com Teotônio Segurado e, desde essa época, vem sendo consolidado, ano após ano, até alcançar o objetivo de criação do Estado do Tocantins, em 1988.
- II. o único movimento pela autonomia iniciou-se em 1988, de forma independente, organizado por políticos e intelectuais locais com a finalidade de criar o Estado do Tocantins.
- III. as condições que levaram à criação do Estado do Tocantins em 1988 são diferenciadas em termos sociais, econômicos e político-administrativos, com relação a outros que o antecederam.

Está CORRETA a alternativa:

- (A) apenas o item I.
- (B) apenas o item II.
- (C) apenas o item III.
- (D) o item I e o item II.
- (E) o item II e o item III

QUESTÃO 17

“A navegação do rio Tocantins, desde os primórdios, baseou-se em dois elementos primordiais: experiência e força física. Sem eles, a saga aventureira de bandeirantes, missionários e, posteriormente, dos comerciantes ribeirinhos, certamente não teria acontecido” (FLORES, Kátia Maia. Caminhos que andam: o rio Tocantins e a Navegação fluvial nos sertões do Brasil. Goiânia: Ed. da UCG, 2009).

Sobre a navegação do rio Tocantins no século XIX, é INCORRETO dizer que

- (A) as embarcações mais apropriadas para a navegação no rio Tocantins, considerando a velocidade das águas e as condições ideais para a navegação sem o enfrentamento de pedreiras e corredeiras, deviam ser muito grandes, mais pesadas e de cascos fundos.
- (B) a tripulação das embarcações que navegavam pelo rio era formada, no início, em sua maioria, por índios e ribeirinhos.
- (C) com o passar dos anos, mestiços e ribeirinhos passaram também a se ocupar das atividades relacionadas à navegação.
- (D) com a regularização da navegação, os botes constituíram o grosso das embarcações que faziam carreira com o Pará, o que exigiu a profissionalização da atividade.
- (E) do piloto da embarcação se exigia um profundo conhecimento do rio, suas corredeiras, cachoeiras e muita experiência prática adquirida em várias viagens.

QUESTÃO 18

A luta das quebradeiras de coco babaçu pela libertação do coco preso, teve início no Estado do Maranhão na região do Médio Mearim, a partir do impedimento por parte dos proprietários de terras da atividade de coleta e de quebra do coco nas áreas cercadas pelos pecuaristas e ainda pela derrubada das palmeiras de babaçu. (ROCHA, Maria Regina Teixeira da. A luta das mulheres quebradeiras de coco babaçu, pela libertação do “coco preso” e pela posse da terra, 2010, adaptado).

Sobre esse movimento social assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) a expressão “coco preso” é utilizada pelo Movimento das Quebradeiras de Coco Babaçu - MIQCB, para designar o período de cercamento das propriedades e das proibições, pelos pretensos donos, do acesso aos babaçuais e, conseqüentemente, da livre coleta do coco babaçu.
- (B) outro fator que contribuiu para esse processo de luta pela libertação do coco preso e da terra, foi a diminuição das áreas destinadas à pequena agricultura, visto que a prioridade dos fazendeiros era o plantio do capim, ocupando grandes extensões de terra.
- (C) no estado do Tocantins os conflitos sociais em torno da questão dos babaçuais, deram-se principalmente na região do Bico do Papagaio, marcada por confrontos entre fazendeiros e pequenos posseiros pelo controle da terra e dos recursos naturais durante as décadas de 1970, 1980 e 1990, acentuada com a morte do Padre Josimo em 1986, religioso católico que atuava naquela região, cujo assassinato teve repercussão em nível internacional através dos meios de comunicação.
- (D) com esses acontecimentos as mulheres quebradeiras de coco do Bico do papagaio tiveram oportunidade de trocar conhecimento com outras realidades e, a partir daí, passaram a desenvolver um processo contínuo de formação e organização.
- (E) A privatização e cercamento dos babaçuais e suas conseqüências, significaram um recuo no movimento dessas mulheres, levando-as a não exercerem suas atividades como quebradeiras de coco em toda região.

QUESTÃO 19

A Região do Bico do Papagaio, norte do Estado de Tocantins, é parte integrante da Amazônia Legal. Confluência do cerrado com a mata amazônica, a região é banhada pelos rios Araguaia e Tocantins. A construção e a pavimentação da rodovia Belém-Brasília, nos anos 50 e 60, deram impulso à sua ocupação com atividades agropecuárias e extrativistas tradicionais.

Dentre as afirmativas abaixo, assinale a INCORRETA:

- (A) A região conhecida como Bico do Papagaio deve ser compreendida não apenas pelo espaço geográfico entre o baixo Araguaia e Tocantins, mas por uma vasta região de entorno, também conhecida como Amazônia Oriental.
- (B) O processo de ocupação na região do Bico do Papagaio ocorreu a partir da segunda metade do século vinte de forma pacífica entre posseiros, latifundiários e grileiros.

- (C) A ocupação definitiva dessa região ocorreu no início do século XIX, com os criadores de gado, seguidos por religiosos em busca de almas e por mineiros em busca de ouro, fundadores das principais cidades ribeirinhas do Araguaia e do Tocantins.
- (D) Um outro surto povoador da região veio com a extração da borracha, cujas crises de produção suscitaram uma povoação espalhada na vasta floresta.
- (E) Articulam-se na região grandes projetos relacionados às atividades agroexportadoras, como a carne bovina, a soja e outros grãos. A Hidrovia Araguaia-Tocantins, hidrelétricas e grandes estruturas de irrigação são exemplos desse esforço.

QUESTÃO 20

O maior projeto hidrelétrico atualmente em construção na divisa entre os Estados do Tocantins e Maranhão é a Usina Hidrelétrica de Estreito, considerada uma das grandes apostas do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) na área energética, junto com o Complexo Madeira (RO) e Belo Monte (PA).

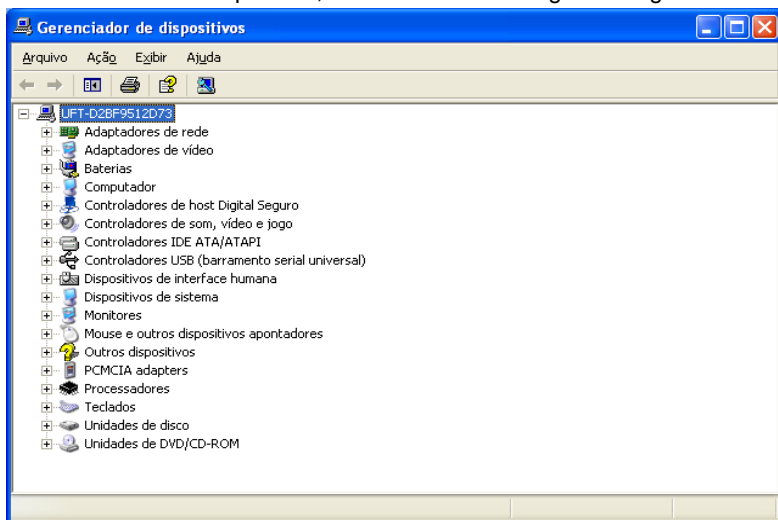
Os municípios do estado do Tocantins que serão impactados pela formação do lago, após a conclusão da Hidrelétrica de Estreito, são:

- (A) Aguiarnópolis, Palmeiras do Tocantins, Darcinópolis e Babaçulândia
- (B) Aguiarnópolis, Araguaína, Tocantinópolis e Wanderlândia
- (C) Aguiarnópolis, Presidente Kennedy, Babaçulândia e Araguatins
- (D) Aguiarnópolis, Araguaína, Araguatins e Palmeiras do Tocantins
- (E) Aguiarnópolis, Araguaína, Presidente Kennedy e Wanderlândia

PROVA DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

No sistema operacional Windows XP, o Gerenciador de dispositivos lista todos os dispositivos de hardware instalados no computador, conforme mostra a figura a seguir.



No Painel de Controle, modo de exibição clássico, o ícone que fornece acesso a este gerenciador é:

- (A) Sistema
- (B) Atualizações automáticas
- (C) Central de segurança
- (D) Ferramentas administrativas
- (E) Computador

QUESTÃO 22

O BrOffice é a versão brasileira da suíte gratuita de aplicativos para escritório OpenOffice. O software de processamento de textos desta suíte é conhecido como Writer. A versão 3.2 deste programa suporta a funcionalidade de *Estilos e formatação*. A atribuição do estilo de formatação padrão a um texto selecionado pode ser feita pressionando:

- (A) Ctrl+P
- (B) Ctrl+M
- (C) Ctrl+D
- (D) Ctrl+C
- (E) Shift+M

QUESTÃO 23

O correio eletrônico é uma tecnologia que permite a troca de mensagens. A manipulação destas mensagens é feita por um programa de computador conhecido como software cliente de correio eletrônico. Este programa “conversa” com servidores de mensagem eletrônica através de protocolos.

Sobre os protocolos de correio eletrônico, julgue as seguintes assertivas:

- I. SMTP é um protocolo responsável pelo envio de mensagens eletrônicas.
- II. POP3 é um protocolo que permite a transferência de mensagens eletrônicas remotas para um cliente local.
- III. IMAP é um protocolo inteligente responsável pela entrega de mensagens eletrônicas e que não permite o envio de mensagens com vírus.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Somente I e II são verdadeiras
- (B) Somente I e III são verdadeiras
- (C) Somente a III é verdadeira
- (D) Somente a I é verdadeira
- (E) Todas são verdadeiras

QUESTÃO 24

Conhecido apenas pelo nome Linux, o sistema operacional GNU/Linux é formado pela junção do kernel do Linux e das ferramentas da GNU. A respeito deste sistema operacional, avalie as seguintes assertivas:

- I. Os dois projetos mais difundidos de interface gráfica para o sistema operacional GNU/Linux são GNOME e KDE.
- II. No sistema operacional GNU/Linux, cada arquivo pode ser associado a um usuário e a um grupo.
- III. É possível configurar uma partição do disco rígido para ser usada exclusivamente para armazenagem dos dados dos usuários.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Somente I e II são verdadeiras
- (B) Somente I e III são verdadeiras
- (C) Somente a III é verdadeira
- (D) Somente a I é verdadeira
- (E) Todas são verdadeiras

QUESTÃO 25

No Microsoft Office Excel 2003, em português, foi criada a planilha a seguir.

	A	B	C	D
1	1	2		
2	3	2		
3	5	3		
4	6	5		
5				

Considerando que a fórmula =A\$1+B\$1 foi inserida na célula C1 e que, depois, a alça de preenchimento foi arrastada da célula C1 até C4, os valores apresentados, respectivamente, para as células C1, C2, C3 e C4 foram:

- (A) 3 – 3 – 3 – 3
- (B) 2 – 3 – 5 – 6
- (C) 3 – 5 – 8 – 11
- (D) 2 – 3 – 6 – 8
- (E) 1 – 2 – 3 – 5

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Avalie as assertivas a seguir e assinale a opção CORRETA:

- I. Os elementos químicos mais abundantes nos organismos vivos, em termos percentuais do número total de átomos, são: hidrogênio, carbono, oxigênio e nitrogênio.
- II. Elementos químicos que comparecem em quantidades diminutas no corpo humano, chamados de microelementos, não são essenciais à vida do organismo.
- III. A conformação tridimensional adotada pelas biomoléculas é de suma importância para a ocorrência de interações específicas entre as mesmas.
- IV. Aminoácidos, DNA, glicose e lipídios são macromoléculas encontradas no interior das células.

- (A) A I, II e III são verdadeiras; a IV é falsa
- (B) A I, III e IV são verdadeiras; a II é falsa
- (C) A I e III são verdadeiras; a II e IV são falsas
- (D) A II e III são verdadeiras; a I e IV são falsas
- (E) A I, II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 27

A partir de seus conhecimentos sobre as proteínas, marque a alternativa INCORRETA:

- (A) Enzimas, proteínas estruturais, proteínas transportadoras e proteínas de motilidade são algumas das possíveis classificações dadas às proteínas de acordo com suas funções biológicas.
- (B) Algumas proteínas apresentam em sua estrutura um componente químico que não é aminoácido, denominado de grupo prostético.
- (C) Algumas proteínas necessitam ser purificadas para determinação de sua composição e propriedades e, para tal fim, métodos como cromatografia de exclusão por tamanho e cromatografia de afinidade podem ser adotados.
- (D) Com exceção de um pequeno grupo de RNA com propriedades catalíticas, todas as enzimas são proteínas e muitas são nomeadas pela adição do sufixo “ose” ao nome do substrato ou à palavra ou frase que escreve sua atividade.
- (E) As enzimas atuam como catalisadores das reações, aumentando a velocidade de reação sem afetar o equilíbrio das mesmas, e tais reações ocorrem em uma parte da estrutura molecular da enzima denominada de sítio ativo.

QUESTÃO 28

Relacione as colunas a seguir e marque a alternativa que apresenta a ordem CORRETA dos números:

- | | |
|----------------------|---|
| 1- DNA | - Fita simples de nucleotídeos que contém a informação (códon) para síntese de uma proteína. () |
| 2- Transcrição | - Processo pelo qual moléculas de RNA são sintetizadas. () |
| 3- Tradução | - Local de síntese de proteínas. () |
| 4- Ribossomo | - Polinucleotídeo, transportador da informação genética, formado por uma sequência específica de desoxirribonucleotídeos. () |
| 5- RNA transportador | - Processo pelo qual uma sequência específica de aminoácidos é ligada ocorrendo a síntese protéica. () |
| 6- RNA mensageiro | - Moléculas de RNA que se combinam covalentemente com aminoácidos específicos. () |

- (A) 6, 2, 4, 1, 3 e 5.
 (B) 1, 3, 5, 6, 2 e 4.
 (C) 6, 3, 4, 1, 2 e 5.
 (D) 5, 2, 4, 1, 3 e 6.
 (E) 1, 3, 4, 5, 2 e 6.

QUESTÃO 29

A mãe deseja descobrir quem é o pai da sua criança e resolve solicitar um teste de paternidade. Neste caso, ela suspeita de dois homens como supostos pais da criança. Avalie o resultado abaixo e marque a alternativa CORRETA:

Suposto Pai 1	Criança	Suposto Pai 2
=====	=====	=====
=====	=====	=====
=====	=====	=====
=====	=====	=====
=====	=====	=====
=====	=====	=====

- (A) Para se realizar o teste de paternidade, o DNA obtido de amostras da criança e dos supostos pais são cortados por enzimas diferentes, são submetidos a um campo elétrico e o resultado é comparado para inclusão ou exclusão de paternidade.
 (B) O suposto pai 2 é de fato o pai da criança, com um padrão de concordância de 50%, o que seria esperado, uma vez que metade dos cromossomos do filho veio da mãe e a outra metade veio do pai.
 (C) Não é possível descobrir quem é o pai da criança sem comparar o padrão de bandas de DNA proveniente de amostra da mãe da criança.

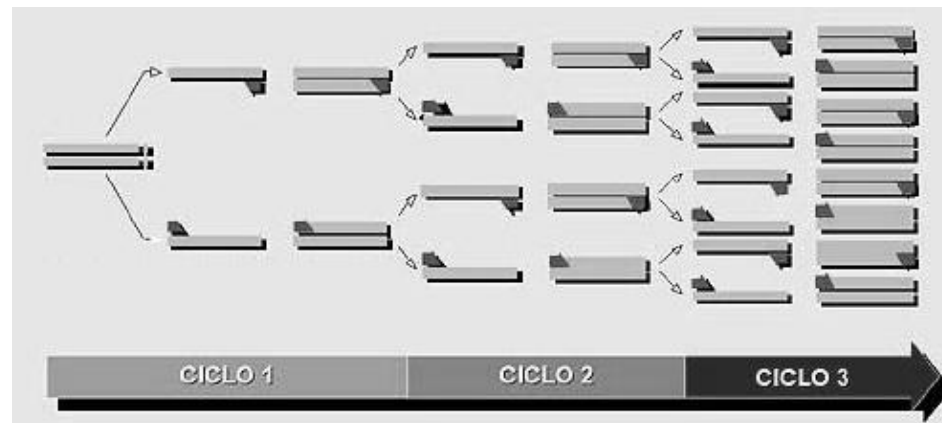
QUESTÃO 30

A respeito da tecnologia do DNA recombinante, é INCORRETO afirmar:

- (A) Comumente chamada de engenharia genética, a tecnologia do DNA recombinante engloba algumas técnicas moleculares que podem ser usadas para analisar, alterar e recombinar praticamente quaisquer sequências de DNA.
 (B) O principal advento que tornou possível a tecnologia do DNA recombinante foi a descoberta das enzimas de restrição que fazem cortes no DNA em locais precisos.
 (C) Em geral, as enzimas de restrição reconhecem sequências de 4 a 8 pares de bases e dois tipos de corte são possíveis: *desencontrado*, gerando extremidades coesivas ou adesivas e *não desencontrado*, gerando extremidades cegas.
 (D) A clonagem gênica é necessária em muitos métodos de DNA recombinante quando se necessita de numerosas cópias de um fragmento específico de DNA, e para isso o fragmento é colocado em uma bactéria para que replique o DNA.
 (E) Até o momento, vetores plasmidiais são os únicos vetores conhecidos como molécula estável, replicante, à qual um fragmento de DNA exógeno pode ser ligado para introdução em outra célula.

QUESTÃO 31

A figura abaixo representa os passos de uma reação em cadeia da polimerase (PCR). Marque a alternativa INCORRETA:



- (A) A cada ciclo que se passa o número de cópias do fragmento alvo cresce em progressão geométrica ou exponencialmente.

- (B) Cada ciclo da PCR envolve as etapas de desnaturação, hibridação dos *primers* e síntese de novo filamento pela enzima DNA polimerase.
- (C) Para se efetuar a PCR são requisitados, apenas: DNA a ser amplificado, um par de *primers* complementares à sequência do DNA, íons magnésio e sais.
- (D) Cada vez que o ciclo é repetido, a quantidade de DNA alvo dobra.
- (E) As três etapas dentro de cada ciclo de PCR são realizadas por variações específicas na temperatura.

QUESTÃO 32

O termo *ecossistema* pode ser reconhecido e estudado em diferentes escalas espaciais, variando das unidades locais – tais como um lago – até o globo terrestre. Um ecólogo para avaliar os processos de ecossistemas deve compreender alguns conceitos chaves, como:

- I. Os corpos dos organismos vivos dentro de uma unidade de área constituem um *suprimento permanente* de biomassa.
- II. Por *biomassa*, entende-se a massa de organismos por unidade de área de solo (ou água) e sempre é expressa em unidades de massa (por exemplo, gramas por metro quadrado).
- III. A *produtividade primária* de uma comunidade é a taxa em que a biomassa é produzida por unidade de área pelos produtores primários.
- IV. Uma porção da *produtividade primária bruta* (PPB), que se refere à fixação total de energia pela fotossíntese, é usada pelo próprio produtor primário durante a fotossíntese e outra parte é perdida pela comunidade como calor respiratório (R).

Dos conceitos chave acima, estão CORRETOS:

- (A) Apenas os descritos em I e III.
- (B) Apenas os descritos em I, III, e IV.
- (C) Apenas os descritos em II e IV.
- (D) Apenas os descritos em III e IV.
- (E) Apenas os descritos em II, III e IV.

QUESTÃO 33

A filotaxia refere-se à maneira pela qual as folhas se dispõem sobre o caule. Observe a figura a seguir e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE os itens I, II e III.



- (A) I-Alternada, II-Oposta cruzada e III-Oposta dística.
- (B) I-Oposta, II-Oposta dística e III-Oposta cruzada.

- (C) I- Rosulada, II-Oposta dística e III-Oposta cruzada.
- (D) I-Verticulada, II-Oposta dística e III-Oposta cruzada.
- (E) I-Oposta cruzada, II-Oposta dística e III- Verticulada.

Leia o texto abaixo para responder as questões 34 e 35.

O planejamento ambiental ou territorial tem sido fomentado de forma mais sistemática nas últimas décadas. Para esse fim, têm sido desenvolvidos diferentes enfoques metodológicos, alguns dos quais consideram que a ordenação e a gestão de território constituem o processo de estabelecimento e promulgação de normas concretas de uso e implementação, realização, monitoramento e controle dos processos elaborados de acordo com as diretrizes do planejamento. Esse conjunto de atividades envolve aspectos variados, de natureza científica, técnica ou política administrativa. O planejamento ambiental pode se realizar em três níveis – macro, meso e micro, cada qual apresentando diferentes problemas e sua resolução depende de técnicas e instrumentos de análises também distintas. As ações em nível macro são geralmente as referentes ao levantamento diagnóstico e definição de metas e objetivos. As ações em nível micro, prevêm a seleção de unidades específicas para empreendimentos e determinação de medidas preventivas a serem aplicadas para reduzir os impactos gerados.

Adaptado de *Curso de gestão ambiental*. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2004. p.760.

QUESTÃO 34

Segundo o texto acima, em nível *macro* do planejamento ambiental pode-se afirmar que são realizadas as seguintes atividades:

- I. Seleção de localizações específicas para os empreendimentos.
- II. Análise e diagnóstico do sistema socioeconômico.
- III. Diagnóstico dos principais problemas de desenvolvimento e meio ambiente.
- IV. Realização do inventário de recursos naturais, financeiros e humanos.

Das assertivas acima, estão CORRETAS apenas:

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

QUESTÃO 35

Segundo o texto acima, em nível *micro* do planejamento ambiental pode-se afirmar que são realizadas as seguintes atividades:

- I. Definição e caracterização das atividades a serem desenvolvidas.
- II. Determinação de medidas preventivas e corretivas.
- III. Avaliação comparativa de diferentes projetos, incluindo avaliação de impactos ambientais.
- IV. Definição de sistemas de monitoramento e controle que possam servir de indicadores de impactos ambientais.

Das assertivas acima, estão CORRETAS apenas:

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

QUESTÃO 36

O uso de pesticidas químicos, para controle de pragas e doenças, perde seu papel na agricultura sustentável quando há desenvolvimento de resistência de pragas. A evolução da resistência ao pesticida resulta do processo de seleção natural, e sua ocorrência é quase certa quando são mortas grandes quantidades de indivíduos de uma população geneticamente variável. Uma alternativa viável é o uso de controle biológico, definido aqui como a ação de inimigos naturais sobre uma população de praga, a fim de mantê-la numa densidade populacional que não cause danos à cultura. Sobre controle biológico é CORRETO afirmar.

- (A) O inimigo natural de uma praga pode ser importado de outra área geográfica, muito frequentemente de onde a praga se originou, sem causar danos ambientais na área de introdução.
- (B) Às vezes o inimigo natural é capaz de persistir durante todo o ano, podendo ser inoculado repetidas vezes para ter ação eficaz.
- (C) A cultura pode ser diretamente inoculada por uma pequena quantidade de um inimigo natural da praga, que não persiste, mas funciona como um pesticida químico para as pragas.
- (D) A inoculação é largamente utilizada no controle biológico de espécies cultivadas em estufas, onde, ao final da estação de crescimento, as culturas são removidas, junto com as pragas e seus inimigos naturais.
- (E) O controle biológico parece ser uma prática favorável ao ambiente, pois quando o agente biológico é escolhido rigorosamente com êxito aparente não tem impactado outras espécies que não são alvos.

QUESTÃO 37

A biogeografia é a ciência que tenta explicar os padrões de distribuição e a variabilidade entre os indivíduos, as populações e as comunidades na terra. À medida que a idade da terra e a evolução começaram a ser melhores entendidas, dois grupos de pesquisadores, os biogeógrafos ecólogos e os biogeógrafos históricos, desenvolveram novos métodos para gerar hipóteses testáveis sobre a distribuição geográfica. Pautado nos conceitos abordados por estas duas linhas de pensamento biogeográfico, é CORRETO afirmar que:

- (A) Os biogeógrafos históricos estudam como as atuais distribuições são influenciadas pelas interações entre as espécies e pelas interações entre as espécies e seus ambientes.

- (B) A biogeografia ecológica concentra seus estudos em escalas mais longas de tempo e utiliza interações intraespecíficas para explicar os padrões locais e regionais de diversidade de espécies.
- (C) Uma das técnicas importantes desenvolvidas pelos biogeógrafos históricos foi à transformação da filogenia taxonômica em “filogenia de áreas”, por meio da substituição das distribuições geográficas das espécies por seus nomes.
- (D) Os padrões de distribuição identificados pela “filogenia de área” podem sugerir rotas de dispersão, mas não pontos de divisão de biotas devido ao surgimento de barreiras de dispersão.
- (E) Sob a óptica da biogeografia ecológica os eventos do passado não influenciam os padrões de distribuição das espécies.

QUESTÃO 38

A utilização da água, tanto para as necessidades do homem como para a preservação da vida, pode ser separada nos seguintes grupos: abastecimento público, abastecimento industrial, atividades agropastoris, preservação da fauna e da flora aquáticas, recreação, geração de energia elétrica, navegação, diluição e transporte de efluentes.

A respeito dos processos de tratamento das águas, todos os itens abaixo são considerados processos biológicos, EXCETO:

- (A) Cloração
- (B) Lodos ativados e suas variações
- (C) Lagoas aeradas
- (D) Lagoas de estabilização facultativas e anaeróbias
- (E) Filtros biológicos anaeróbios ou aeróbios

QUESTÃO 39

Em estatística básica, *medidas de dispersão* são medidas de variação ou distribuição de dados, sendo que alguns dados podem ter valores mais “próximos” ou mais “espalhados”. Imagine que quatro alunos obtiveram, em cinco provas, as notas apresentadas na tabela abaixo.

Aluno	Notas					Média
Augusta	5	5	5	5	5	5
Bento	6	4	5	4	6	5
Jozias	10	5	5	5	0	5
Mariana	10	1	5	0	0	5

Adaptado de VIEIRA, S. *Introdução a Bioestatística*. Rio de Janeiro, 1980.

A tabela acima mostra claramente que:

- (A) Todos os alunos obtiveram média igual, e a dispersão das notas em torno da média é a mesma para todos os alunos.
- (B) As notas de Augusta variaram, mas a dispersão é nula.

- (C) A dispersão das notas de Bento é menor do que a dispersão das notas de Jozias.
- (D) As notas de Mariana têm a menor variação quando comparadas com as dos outros alunos.
- (E) Não há diferença na dispersão das notas dos alunos amostrados.

QUESTÃO 40

Desde a metade do século XVIII, os nomes das plantas eram formados por diversas palavras, porém em 1753, Linnaeus propôs o sistema Binomial no qual a primeira palavra seria usada para indicar o gênero e a segunda seria o epíteto específico. Todavia, com o surgimento de plantas novas, tornou-se necessário a elaboração de algum documento que pudesse organizar de forma adequada os binomes e as categorias taxonômicas. Assim, em 1867, Alphonse de Candolle sugeriu algumas normas de organização da nomenclatura botânica. Após muitas revisões e discussões o “Código de Paris de 1867” foi criado e desde então são realizados periodicamente congressos internacionais com o objetivo de consolidar um Código Internacional de Nomenclatura Botânica, estabelecendo e universalizando os nomes referentes a cada categoria taxonômica. Este Código está organizado de acordo com Princípios, Recomendações e Regras.

Adaptado de Souza e Lorenzi, **Botânica Sistemática - Guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. Plantarum, Nova Odessa, 2005.

Segundo os Princípios, Recomendações e Regras da nomenclatura botânica é INCORRETO afirmar:

- (A) Grupos taxonômicos de qualquer categoria são tratados como *taxa* (singular: *taxon*).
- (B) Os taxa são arranjados hierarquicamente, sendo a Espécie a unidade básica.
- (C) As principais categorias dos taxa em sequência descendente são: Reino, Divisão, Classe, Ordem, Família, Gênero e Espécie.
- (D) As categorias secundárias em sequência descendente são: tribo (entre família e gênero), seção e série (entre gênero e espécie) e variedade e forma (abaixo de espécie).
- (E) As categorias secundárias em sequência ascendente são: tribo (entre família e gênero), seção e série (entre gênero e espécie) e variedade e forma (abaixo de espécie).