

CONHECIMENTOS GERAIS

01- Observe a charge a seguir.



O desenhista aborda criticamente a reprodução da propaganda política centrada na figura do candidato, que acontece, via de regra, em detrimento da proposição de soluções para os problemas nacionais. Com base na charge e sobre o tema das campanhas eleitorais no Brasil atual, é correto afirmar:

- Na charge, percebe-se a permanência da tensão entre o potencial mobilizador do poder econômico nas eleições e os dilemas sociais cotidianos do indivíduo comum na atualidade.
- O chargista aponta para os aspectos positivos da presença em grandes proporções da imagem dos candidatos no cenário urbano moderno, fator decisivo na democratização do acesso aos eleitores.
- A cultura política brasileira incorporou estratégias de abordagem do eleitor baseadas na experiência das campanhas estadunidenses, que preconizam a exposição das idéias do candidato em oposição à massificação veiculada pela convenção-evento.
- Angeli atenua o distanciamento entre as expectativas do cidadão-eleitor em relação à propaganda veiculada pelos candidatos, característica primordial da disputa eleitoral após a redemocratização do Estado no Brasil.
- O autor enfatiza a vinculação da questão social à divulgação programática promovida nas campanhas eleitorais, referência preponderante na prática política brasileira.

02- “Três moradores de rua são mortos a pauladas em SP” (Manchete do jornal *Folha de S. Paulo*, 20 ago. 2004, Primeira página).

A reportagem narra a agressão violenta contra dez moradores de rua, ocorrida na cidade de São Paulo. As vítimas foram golpeadas na cabeça com paus e marretas enquanto dormiam, em pleno centro da cidade. Sobre o tema da violência recorrente contra os miseráveis no país, analise as afirmativas a seguir.

- Os indicadores econômicos vertiginosos, que apontam para a melhoria das condições de vida, tornam artificial e superável, no curto prazo, a situação das populações que habitam as ruas das grandes cidades brasileiras.
- O caso relatado pela reportagem revela a dificuldade de segmentos específicos da população brasileira em cumprir os termos civilizatórios defendidos pela Carta Constitucional de 1988.
- A violência física contra os moradores de rua de São Paulo torna-se ainda mais inaceitável porque atualiza e traz à tona o contexto violento mais amplo que atinge a sociedade brasileira.
- O episódio associa-se à mesma lógica que move populações de sem teto no enfrentamento com a polícia e proprietários de imóveis urbanos ociosos: a violência social como mecanismo político para traduzir as demandas populares.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e IV.
- II e III.
- I, III e IV.
- II, III e IV.

03- Embora o agronegócio projete um Brasil moderno, que incorpora tecnologias cada vez mais avançadas e sucessivos saltos de produtividade, o campo ainda exprime o seu lado arcaico: a peonagem, forma de escravidão por dívidas. Nos últimos nove anos, o poder público resgatou 11.969 trabalhadores mantidos em regime análogo ao da escravidão em propriedades rurais espalhadas pelo país, a maior parte delas nas áreas de expansão da pecuária e da fronteira agrícola do país. Sobre esse tema, considere as afirmativas a seguir.

- I. O predomínio dos pequenos estabelecimentos agrícolas com baixos índices de geração de emprego e renda no país alimenta o ciclo de pobreza que torna a inserção no sistema de peonagem uma atrativa opção de ocupação.
- II. A recorrência da escravidão no Brasil, nos moldes da peonagem, evidencia o paradoxo da modernização, limitada, na maior parte das vezes, à base técnica e não propriamente às relações de produção.
- III. As especificidades das tarefas no campo chocam-se com os preceitos da legislação normatizadora do trabalho e geram incompatibilidades quanto à sua observância e aplicabilidade, tornando imperiosa a sua burla, via peonagem, nos empreendimentos menos rentáveis.
- IV. A articulação entre expansão do agronegócio e a proliferação da escravidão por dívidas denuncia a conexão entre moderno e arcaico e evidencia a fragilidade do pacto social patrocinado pelo caráter rentista do capitalismo brasileiro.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.

04- Observe a chamada existente na *internet* para a sexta edição do Agrosoft.



AGROSOFT 2004

Rastreabilidade da Carne
Rodada Internacional de Negócios

Essencial para quem Produz Carne
Oportunidade para quem Rastreia
Segurança para o Consumidor

20 de outubro de 2004
Lisboa - Portugal

Com base nos conhecimentos sobre a relação entre agronegócio e tecnologia, é correto afirmar:

- a) O conceito de Segurança Alimentar na comercialização da carne bovina prescinde da adoção de sistemas sofisticados de tecnologias da informação, pois o fundamental nessa área é o controle eficaz das doenças existente no mercado mundial nas últimas duas décadas.
- b) No Brasil, o agronegócio está imune às investidas comerciais externas que focam a associação entre a tecnologia e a qualidade no setor de produção animal, já que a vocação agrícola nacional se restringe à elevada produtividade obtida na sojicultura.
- c) A participação do produtor nacional, em um evento sediado num país integrante do mercado europeu, é fundamental para reverter o quadro inexpressivo da exportação da carne brasileira para os países da Europa.
- d) A ávida luta por mercado, característica da economia globalizada, exige a intensificação dos sistemas de rastreabilidade animal para assegurar a competitividade da carne bovina brasileira.
- e) Detentor de um mercado consumidor interno, o Brasil independe do fluxo de informações baseado em tecnologias sofisticadas e com preços internacionais proibitivos, que viabilizam a identificação precisa da origem do rebanho bovino comercializável.

- 05- Apesar das barreiras sanitárias que impedem a entrada da carne brasileira *in natura* no Japão, nos Estados e no Canadá, entre outros, justificadas pela existência de 20% do rebanho em áreas não certificadas como livres da aftosa, em 2003 o Brasil assumiu a liderança no mercado mundial de carne bovina. Sobre essa questão, considere as afirmativas a seguir.**
- I. A expansão das áreas de pastagens na Amazônia foi decisiva para a liderança do Brasil no mercado mundial, devido ao incremento da produção e com padrões de qualidade exigidos pelo mercado internacional.**
 - II. A liderança do Brasil no mercado mundial é fruto direto da consolidação da pecuária intensiva, que acabou por banir as formas de criação extensiva que perduraram no país desde os primórdios do povoamento.**
 - III. As mudanças nos padrões produtivos que lançaram dúvidas quanto à confiabilidade da carne de importantes áreas produtoras no planeta acabaram por beneficiar o Brasil, que ampliou os volumes exportados.**
 - IV. Apesar da abrangência limitada em relação ao conjunto de pecuaristas, a emergência de um padrão pautado na eficiência produtiva respondeu pelo aperfeiçoamento da pecuária, daí os resultados em termos de exportação.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06- A pasteurização dos produtos lácteos tem por objetivo a:

- a) Neutralização de toxinas presentes no leite.
- b) Destruição de microrganismos patogênicos.
- c) Inativação de resíduos de antibióticos e antiparasitários presentes no leite.
- d) Eliminação de lactobacilos presentes no leite.
- e) Eliminação de impurezas presentes no leite.

07- As principais doenças infecciosas transmissíveis ao homem pela ingestão de leite e derivados crus são:

- a) Leucose e febre aftosa.
- b) Leptospirose e brucelose.
- c) Tuberculose e clostridiose.
- d) Brucelose e tuberculose.
- e) Febre aftosa e leptospirose.

08- A presença de microrganismos do grupo dos coliformes em alimentos indica a contaminação por:

- a) Estafilococos.
- b) Clostrídios.
- c) Enterobactérias.
- d) Fungos e leveduras.
- e) Actinomicetos.

09- Nas vacinações realizadas pela via intramuscular devem ser utilizadas agulhas e seringas:

- a) Limpas com água destilada.
- b) Limpas com água tratada.
- c) Limpas com álcool absoluto.
- d) Limpas com solução desinfetante.
- e) Estéreis.

10- A coleta de material biológico para exame bacteriológico deve ser realizada assepticamente, acondicionando-se em frascos estéreis as amostras, que deverão ser mantidas e transportadas em caixas isotérmicas com gelo. Essas medidas evitam a contaminação e multiplicação de:

- a) Ectoparasitas.
- b) Protozoários.
- c) Vírus.
- d) Endoparasitas.
- e) Bactérias secundárias.

- 11- A inspeção sanitária de carne tem por objetivo, entre outros, verificar se há presença de cisticercos na musculatura do animal abatido, pois o consumidor humano é o hospedeiro definitivo de tênias. As *Taenia solium* e *Taenia saginata* têm, respectivamente, como hospedeiros intermediários:
- Suínos e caprinos.
 - Caprinos e bovinos.
 - Bovinos e eqüinos.
 - Suínos e bovinos.
 - Caprinos e eqüinos.
- 12- Sobre a inspeção sanitária dos produtos de origem animal, associada ao uso de técnicas higienicamente adequadas nos procedimentos adotados nos matadouros/frigoríficos, considere as afirmativas a seguir.
- É objetivo da inspeção sanitária evitar a transmissão de doenças entre os animais.
 - A inspeção sanitária visa evitar a transmissão de doenças para os indivíduos que manipulam os alimentos.
 - É objetivo da inspeção sanitária evitar a transmissão de doenças para os consumidores.
 - A inspeção sanitária visa evitar a contaminação do alimento por meio da manipulação.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- I e II.
 - I e III.
 - III e IV.
 - I, II e IV.
 - II, III e IV.
- 13- Sobre o controle do trânsito de animais domésticos realizado pelos órgãos de defesa sanitária animal, considere as afirmativas a seguir.
- O controle do trânsito de animais visa evitar a disseminação de doenças infectocontagiosas.
 - É objetivo do controle do trânsito de animais impedir o trânsito interestadual dos animais.
 - O controle do trânsito de animais visa auxiliar o monitoramento das vacinações de caráter obrigatório.
 - É objetivo do controle do trânsito de animais evitar a disseminação de endoparasitas.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- I e II.
 - I e III.
 - II e IV.
 - I, III e IV.
 - II, III e IV.
- 14- Os antibióticos são drogas utilizadas para o tratamento de doenças causadas por:
- Vírus.
 - Bactérias.
 - Fungos e leveduras.
 - Endoparasitas.
 - Ectoparasitas.
- 15- Sobre as razões pelas quais o Brasil tem se empenhado em erradicar a febre aftosa, considere as afirmativas a seguir.
- Por ser uma doença que limita a comercialização de produtos de origem animal.
 - Pela elevada possibilidade de contágio do vírus entre os bovinos.
 - Pela rápida disseminação do vírus entre rebanhos e regiões.
 - Por ser uma doença facilmente transmitida ao homem.
 - Por ser uma doença que afeta todas as espécies de animais domésticos.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- I e II.
 - II e III.
 - IV e V.
 - I, II e III.
 - III, IV e V.
- 16- A captura e controle da população de morcegos hematófagos têm por objetivo:
- Monitorar a reprodução dos morcegos.
 - Erradicar a raiva canina.
 - Erradicar a raiva humana.
 - Controlar a raiva canina.
 - Auxiliar no controle da raiva dos herbívoros.

17- Nas propriedades, a obtenção de leite com boa qualidade microbiológica tem relação direta com:

- I. A refrigeração do leite.**
- II. A vacinação regular contra febre aftosa, tuberculose e clostridiose.**
- III. O manejo e higiene de ordenha.**
- IV. A desverminação e controle de ectoparasitas.**
- V. A limpeza e manutenção dos equipamentos de ordenha.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e IV.
- c) III e V.
- d) I, III e V.
- e) III, IV e V.

18- Para proceder à desinfecção em um aviário, a formulação do produto selecionado recomenda a diluição de 1:4000. Entretanto, no último lote de frangos de corte, retirado há apenas sete dias, ocorreram problemas respiratórios ao final da criação, razão pela qual o Médico Veterinário prescreve a utilização do produto com o dobro da concentração. Para preparar 25 litros de solução, qual o volume do produto deverá ser utilizado?

- a) 6,25 mL
- b) 12,5 mL
- c) 31,25 mL
- d) 62,5 mL
- e) 125,0 mL

19- Na prática pecuária, para proteção do rebanho utiliza-se vacinas, para evitar a aftosa, por exemplo, e eventualmente, soro, em caso de picada de cobra ou escorpião. É correto afirmar que no organismo, as vacinas e os soros agem, respectivamente:

- a) Estimulando a produção de anticorpos pelo organismo (imunização ativa); transferindo anticorpos ao organismo (imunização passiva).
- b) Transferindo anticorpos ao organismo (imunização ativa); estimulando a produção de linfócitos pelo organismo (imunização passiva).
- c) Estimulando a produção de linfócitos (imunização passiva); estimulando o aumento de neutrófilos (imunização ativa).
- d) Reduzindo a produção de anticorpos pelo organismo (imunização passiva); transferindo anticorpos prontos ao organismo (imunização ativa).
- e) Estimulando a liberação de histamina pelos mastócitos (imunização passiva); estimulando a produção de anticorpos pelo organismo (imunização ativa).

20- Sobre a importância do controle de carrapatos em bovinos, considere as afirmativas a seguir.

- I. Atende à legislação oficial.**
- II. Evita a transmissão de doenças aos animais.**
- III. Melhora a qualidade do couro.**
- IV. Incrementa a produtividade dos animais.**
- V. Atende às exigências explícitas dos mercados importadores de carne brasileira.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) III e V.
- d) I, III e V.
- e) II, III e IV.

Leia o texto a seguir e responda às questões 21 a 25.

BALANÇA MAS NÃO CAI

A destruição do World Trade Center, em 11 de setembro de 2001, criou uma preocupação a mais em Nova York. As pessoas passaram a temer os prédios altos, considerados mais vulneráveis a ataques terroristas. As construtoras tiveram de se adaptar a essa nova realidade. Em outubro, três anos depois dos ataques, será inaugurado o primeiro edifício projetado para proteger seus moradores de ataques com carros-bombas e choque com aviões. Com 35 andares (o WTC tinha 110), o prédio ainda sem nome está sendo erguido no número 300 da Avenida Madison, a cinquenta quarteirões de distância do local do atentado. Mesmo antes do 11 de setembro, o projeto previa uma construção mais robusta que o normal. Depois do ataque, os planos foram refeitos para tornar o imóvel mais resistente ao colapso progressivo, como é tecnicamente chamado o fenômeno que fez as torres gêmeas desabarem.

O World Trade Center tinha sido construído com painéis pré-fabricados de pilares e vigas de aço, parafusados uns aos outros como em um jogo de montar. Não eram sequer soldados. O intenso incêndio causado pelo impacto dos aviões enfraqueceu a ligação entre as vigas que sustentavam os pisos. Uma laje começou a cair sobre a outra, provocando um efeito dominó que levou à destruição total. Como prevenção, os engenheiros do novo edifício adotaram duas medidas. Primeiro, reforçaram as ligações entre as vigas verticais e horizontais que sustentam os andares. No caso de um impacto de avião ou de explosão de um carro-bomba, considerado mais provável, os pilares não vão se desprender com tanta facilidade como aconteceu no WTC. Segundo, projetaram duas estruturas metálicas reforçadas, chamadas treliças, que ficam no topo e no meio do edifício.

Se a explosão destruir determinado ponto da fachada do prédio, a treliça que fica acima é resistente o suficiente para não permitir que as vigas danificadas desabem sobre os andares de baixo, provocando o colapso progressivo. Outra novidade em relação ao WTC é que a fachada do novo edifício é toda coberta com vidro temperado, que desmancha em pedacinhos não cortantes em caso de explosão. Além disso, as escadas são três vezes mais largas que o normal, para facilitar uma fuga rápida. As modificações acrescentaram apenas 3 milhões de dólares ao orçamento original, de 600 milhões. É possível que algumas das novidades sejam incorporadas ao código de obras e se tornem obrigatórias em Nova York.

(BALANÇA mas não cai. *Veja*, São Paulo, n. 7, p. 102, fev. 2004.)

21- Com base no texto, considere as seguintes afirmativas sobre o edifício a ser inaugurado em outubro:

- I. As alterações no seu planejamento referem-se à estética.
- II. Trata-se de construção mais barata do que o WTC, que custara 600 milhões de dólares no orçamento original.
- III. Esse prédio, sem nome e endereço definidos, é o primeiro de uma série de construções à prova de ataques.
- IV. Além do reforço das ligações entre as vigas, duas treliças foram instaladas.
- V. O ataque às torres gêmeas provocou uma revisão nos planos desse prédio.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) I, III e IV.
- c) II e IV.
- d) III e V.
- e) IV e V.

22- Observe a frase: “Depois do ataque, os planos foram refeitos para tornar o imóvel mais resistente ao colapso progressivo, como é tecnicamente chamado o fenômeno que fez as torres gêmeas desabarem.” **Em qual das alternativas a seguir encontra-se a sua correta reescrita sem alteração do sentido original?**

- a) O fenômeno, tecnicamente chamado depois do ataque refeito, de colapso progressivo, torna o imóvel, mais resistente ao desabamento das torres gêmeas e é parte dos planos.
- b) Depois do ataque os planos para refazer um imóvel mais resistente, do que as torres gêmeas, que desabaram são tecnicamente, chamados de colapso progressivo.
- c) Ao colapso progressivo: tecnicamente chamado de fenômeno, que provocou o desabamento das torres gêmeas. O novo imóvel, será mais resistente para reelaborar os planos, depois do ataque.
- d) Depois do ataque, fenômeno que fez as torres gêmeas serem refeitas, o colapso progressivo, como é tecnicamente chamado de fenômeno, tornou mais resistente, os planos do imóvel.
- e) Os planos para o imóvel, depois do ataque, foram refeitos para torná-lo mais resistente ao colapso progressivo, nome técnico dado ao fenômeno que fez as torres gêmeas desabarem.

23- Considere o período: “É possível que algumas das novidades sejam incorporadas ao código de obras e se tornem obrigatórias em Nova York.” **Assinale a alternativa que contém a sua correta versão, de acordo com as normas gramaticais:**

- a) É possível que se incorpore ao código de obras algumas das novidades e se torne obrigatório em Nova York.
- b) É possível que algumas das novidades incorpore o código de obras e torne obrigatória em Nova York.
- c) É possível que algumas das novidades incorporam o código de obras e tornam obrigatória em Nova York.
- d) É possível que algumas das novidades se incorporam ao código de obras e se tornam obrigatórias em Nova York.
- e) É possível que se incorporem ao código de obras algumas das novidades e se tornem obrigatórias em Nova York.

24- Em “Outra novidade em relação ao WTC é que a fachada é toda coberta com vidro temperado [...]”, o termo sublinhado:

- a) Estabelece com o período anterior mais uma idéia contraditória.
- b) É utilizado ao final do texto, para destacar a mais importante das novidades.
- c) Serve como contraponto entre a novidade das torres gêmeas e a do novo edifício.
- d) Sinaliza que irá apresentar mais uma novidade do edifício, tendo o WTC como parâmetro.
- e) Inicia um período que prescinde do anterior para estabelecer a coesão textual.

25- Observe o período a seguir: “No caso de um impacto de avião ou de explosão de um carro-bomba, considerado mais provável, os pilares não vão se desprender com tanta facilidade como aconteceu no WTC.” **Assinale a alternativa que contém a mesma idéia que os termos sublinhados expressam, respectivamente:**

- a) Em face de; do mesmo modo que.
- b) No instante de; assim como.
- c) Contanto que; que.
- d) Sem que; então.
- e) No que se refere a; quando.

Leia o texto a seguir e responda às questões 26 a 30.

Terrorista típico é de classe média e tem boa instrução, diz estudo

O terrorista típico membro da nebulosa rede Al Qaeda é instruído, saído da classe média ou alta, raramente tem formação religiosa, mais freqüentemente é casado e pai de família e realiza algum trabalho interessante.

Marc Sageman, professor da Universidade da Pensilvânia, conselheiro do governo americano e antigo agente da CIA (agência de inteligência americana) no Afeganistão e um dos mais respeitados analistas do terrorismo atual, realizou um estudo sobre o que descreveu como “o novo terrorista global e niilista”.

O resultado surpreendeu porque bate de frente com uma idéia firmemente implantada: a de que os terroristas suicidas, colocadores de bombas e membros de células islâmicas seriam, basicamente, jovens perdidos na vida, pobres e isolados, saídos dos subúrbios pobres do mundo árabe-muçulmano.

Sageman – que testemunhou como especialista em Al Qaeda à comissão do Congresso americano responsável por investigar as circunstâncias do 11 de setembro - analisou o perfil de 382 terroristas supostos ou declarados que têm vínculos diretos ou indiretos com a rede terrorista liderada pelo saudita Osama bin Laden.

“Gente como a gente”

Nos Estados Unidos, na Alemanha, na França, em Marrocos, no Egito e na Indonésia, ele teve acesso a documentos dos serviços de informação e da polícia, às transcrições de escutas telefônicas e de interrogatórios, a dados pessoais sobre os suspeitos etc.

São fontes que o especialista considera incompletas, mas que, mesmo assim, em sua opinião, resultaram em alguns dados constantes.

Depois de classificar as pessoas em questão em categorias amplas (dirigentes, árabes, magrebinos – originários do norte da África -, asiáticos), Sageman destacou, para começar, que mais de 90% deles não tiveram educação religiosa.

Em seguida, ele observa que 17,6% dos supostos terroristas saíram de classes sociais altas e 54,9% das classes médias. Quase 60% deles possuem no mínimo um diploma de ensino secundário, 42% têm trabalhos interessantes e 33% fazem trabalho semiqualeficado.

Com média de idade de 25,7 anos, o terrorista típico é, “em mais de sete em cada dez casos, casado e pai de família, na maioria dos casos sem antecedentes criminais”.

Apresentados no início de julho, os resultados da pesquisa provocaram espanto no público americano, convencido, segundo o autor, de que os integrantes da Al Qaeda são “fanáticos religiosos, malucos vindos de outro planeta habitado por demônios”.

Na verdade, ironiza Sageman, “eles se assemelham às pessoas às quais apresentei meu trabalho”.

Solidão

O que chama a atenção, diz ele, é que muitos daqueles cujo perfil ele estudou são totalmente ocidentalizados, membros de um mundo globalizado pelo qual já viajaram: 70% afirmam ter entrado para a “guerra santa” num país estrangeiro, depois de terem emigrado para estudar ou por razões profissionais.

Boa parte deles, diz Sageman, passou a ter saudades de seus países e a sentir-se solitária e marginalizada, quando não rejeitada mesmo, em seus países de adoção. Muitos, então, se sensibilizaram com as mensagens difundidas nas mesquitas radicais, onde se fala da “decadência” da sociedade ocidental e também da necessidade de defender o islã nos países árabes que desenvolveram vínculos com o Ocidente.

(STROOBANTS, Jean-Pierre. Terrorista típico é de classe média e tem boa instrução, diz estudo. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 15 ago. 2004, p.A-30.)

26- Sobre o estudo realizado pelo professor Marc Sageman, considere as afirmativas a seguir.

- I. O pesquisador vasculhou clandestinamente os dados dos governos americano, alemão, francês, marroquino, egípcio e indonésio.**
- II. Contrariamente ao esperado, uma parcela bem reduzida dos pesquisados teve uma formação religiosa.**
- III. Quanto ao nível socioeconômico, o terrorista é, de modo geral, bem sucedido.**
- IV. A discriminação e a solidão nos países para os quais emigraram os pesquisados, alimentaram um sentimento antiocidente.**
- V. O estudo revelou que os terroristas são, em sua maioria, conhecidos da polícia, em função dos pequenos delitos que cometem.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II, III e IV.
- d) II, IV e V.
- e) III, IV e V.

27- Considere o período “O terrorista típico membro da nebulosa rede Al Qaeda é instruído, saído da classe média ou alta, raramente tem formação religiosa, mais freqüentemente é casado e pai de família e realiza algum trabalho interessante.” Assinale a alternativa que apresenta a correta explicação para o uso dos termos em destaque:

- a) O termo “típico” está sendo usado no período para denotar que se está descrevendo o terrorista incomum.
- b) O termo “nebulosa” foi utilizado para destacar positivamente o poder da rede terrorista Al Qaeda.
- c) O termo “raramente” sugere que não era sempre que havia terroristas pobres.
- d) O termo “freqüentemente” revela os hábitos poligâmicos dos terroristas pesquisados.
- e) O termo “pai de família” expressa que o terrorista típico é casado e tem filhos.

28- Assinale a alternativa em que se encontra a correta explicação para o recurso lingüístico utilizado:

- a) As aspas são usadas no texto para indicar a tradução dos estrangeirismos apresentados.
- b) Os travessões são empregados no texto como forma de marcar a mudança de turno no diálogo.
- c) Os parênteses, no texto, servem para tecer uma reflexão, um comentário a respeito dos dados relatados.
- d) Os dois-pontos marcam, no texto, a explicitação do que foi enunciado anteriormente.
- e) As vírgulas da primeira frase de cada um dos dois últimos parágrafos separam elementos de mesma função sintática.

29- Em qual das alternativas se encontra a correta explicação para o fenômeno da crase?

- a) Em “Sageman — que testemunhou como especialista em Al Qaeda à comissão do Congresso americano [...]”, a crase é resultado da contração da preposição “a”, exigida pelo verbo “testemunhou”, com o artigo definido “a”.
- b) Em “[...] ele teve acesso a documentos dos serviços de informação e da polícia, às transcrições de escutas telefônicas e de interrogatórios [...]”, ocorre a crase devido ao termo “polícia”, que é feminino.
- c) Em “[...]eles se assemelham às pessoas às quais apresentei meu trabalho”, a crase é fruto da contração da preposição “a”, pedida por “pessoas”, com o artigo definido “as”, referente a “terroristas”.
- d) Em “[...]eles se assemelham às pessoas às quais apresentei meu trabalho”, ocorre a crase porque se trata de preposição “a”, pedida por “se assemelham”, mais o artigo definido “as”, que substitui “pessoas”.
- e) Em “[...] ele teve acesso a documentos dos serviços de informação e da polícia, às transcrições de escutas telefônicas e de interrogatórios [...]”, a crase ocorre porque se trata da contração da preposição “a”, exigida por “teve”, com o artigo definido “as”, exigido por “acesso”.

30- Qual das alternativas a seguir apresenta uma seqüência em que todos os termos do texto expressam idéia de tempo?

- a) “firmemente”; “Nos Estados Unidos”; “para começar”.
- b) “raramente”; “freqüentemente”; “Na verdade”.
- c) “basicamente”; “mesmo assim”; “no início de julho”.
- d) “freqüentemente”; “Na verdade”; “depois de terem emigrado”.
- e) “raramente”; “no início de julho”; “depois de terem emigrado”.

Leia o texto a seguir e responda às questões 31 a 35.

Plantações são alvo de animais silvestres

Ataques de capivaras, javalis e lebres a propriedades rurais no Paraná são o alvo de um levantamento da regional estadual do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (Ibama). O estudo, iniciado no ano passado, pretende traçar um panorama dos prejuízos causados por animais nativos e exóticos no campo e as possibilidades de resolver a situação. O órgão ainda não tem dados precisos sobre o impacto ambiental e financeiro, mas já conhece os pontos de concentração do problema. Sabe, por exemplo, que as matanças de onças e outros felinos promovidas por produtores rurais provocaram um crescimento da população de capivaras, que vêm atacando variados tipos de plantações em diferentes regiões do estado.

“Estamos verificando as áreas atingidas, como são os ataques e qual o estado de conservação da mata nativa na região”, explica a coordenadora de fauna do Ibama, Cosette Xavier da Silva. Dados repassados pela Empresa Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater) e pelos escritórios do Ibama indicam que além das capivaras, javalis, macacos-prego e pombas são os animais que mais provocam danos aos produtores. “Não é uma questão de avaliar prejuízos financeiros, mas os fatores que desencadeiam esses ataques às plantações. A tendência é de que o fazendeiro mate o animal, o que não resolve, porque a população se restabelece”, diz.

Há, muitas vezes, mais que um “dedo” humano na origem do problema. No caso dos javalis, com a proibição da criação da espécie exótica, em 1998, muitos criadores soltaram os animais na natureza. Nos Campos Gerais, eles se multiplicaram e passaram a consumir todo tipo de cultura agrícola a que têm acesso. “Em 1997, só na região de Ponta Grossa e Palmeira havia 600 javalis, com certeza hoje há muito mais”, afirma a coordenadora do Ibama. Com os macacos-prego, a deterioração do hábitat diminuiu a oferta de alimentos da espécie (frutas, principalmente) e eles passaram a comer a parte superior de mudas de pinus, impedindo o crescimento das plantas em propriedades de madeireiras, no Centro-sul do estado. Já as pombas comem sementes recém-plantadas ou germinadas de soja.

As lebres, aparentemente inofensivas, tornaram-se inimigas dos horticultores da região metropolitana de Curitiba. O produtor de alfaces Pedrinho Holtman, de São José dos Pinhais, já conhece o sistema de ataque. “Elas aparecem à noite, comem as folhas e deixam só o talo. Não chegam a destruir muita coisa. Mas quando acostumam, viciam. Toda noite você perde um pouco da produção”, explica. Holtman conta que raramente chega a ver as lebres, de tão ariscas. “O meu cachorro é rápido, mas nunca conseguiu alcançar uma. Se começam a correr bem próximos um do outro, rapidamente ela dispara 50 metros na frente”, conta.

Após realizar um diagnóstico da situação, que confrontará o tamanho atual com o ideal das populações das espécies causadoras do problema, o Ibama traçará as metas de trabalho. As prováveis soluções para os ataques passam por transferência dos animais para outros locais, zoológicos ou criadouros; manejo da área (de forma que encontrem alimentação farta na área de preservação) e, inclusive, abate. “Mas são apenas hipóteses, cada caso será avaliado individualmente”, destaca a bióloga. Há situações em que a resolução só depende de dar orientação ao proprietário da terra. “Tivemos um caso em Maringá que os felinos estavam matando as ovelhas de um criador. O problema foi gerado por ele, que jogava carcaças de gado numa vala, acostumando as onças a irem procurar comida lá”.

(KUNZEL, Patrícia. Plantações são alvo de animais silvestres. *Gazeta do Povo*, Curitiba, 11 jul. 2004. Paraná, p. 4.)

31- Sobre as causas e conseqüências dos ataques dos animais silvestres a plantações no Paraná, considere as afirmativas a seguir.

- I. A presença de inimigos naturais dos animais causadores de problemas na agricultura é responsável pela atual situação.**
- II. Diante dos dados sobre prejuízos financeiros causados pelos ataques desses animais, fornecidos pelo IBAMA e pela EMATER, os fazendeiros têm conseguido controlar o problema.**
- III. A busca de alimento, originada por algum desequilíbrio ecológico, tem sido o principal motivo para os ataques a plantações.**
- IV. Nem sempre os ataques a plantações prejudicaram a agricultura para a alimentação.**
- V. Alguns agricultores chegam a atrair felinos, conhecidos predadores das capivaras, para afastá-las de suas plantações.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I, II e IV.
- b) I, III e V.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) IV e V.

32- Sobre as prováveis soluções para o problema apontadas no texto, é correto afirmar:

- a) Uma das soluções para o problema não leva em conta a possibilidade de manter os animais nocivos às plantações nos locais onde já estão.
- b) A solução para os ataques foi proposta levando-se em conta um número elevado desses animais.
- c) O problema será resolvido quando todos os produtores se conscientizarem de que precisam reservar uma parte de suas áreas para esses animais silvestres.
- d) Transferir animais para outros locais ou mesmo matá-los faz parte das soluções cogitadas para o problema.
- e) Abater esses animais silvestres pode, ao invés de resolver, agravar o problema, porque gerará um desequilíbrio ambiental na região, já adaptada a eles.

33- Em "Holtman conta que raramente chega a ver as lebres, de tão ariscas.", a expressão grifada indica:

- a) Oposição.
- b) Comparação.
- c) Causa.
- d) Condição.
- e) Tempo.

34- Assinale a alternativa que representa corretamente o período composto formado pela união dos dois períodos simples a seguir:

I. As madeireiras plantam mudas de pinus.

II. Os macacos-prego comem a parte superior de mudas de pinus.

- a) As madeireiras plantam mudas de pinus, cujo a parte superior delas os macacos-prego comem.
- b) As madeireiras plantam mudas de pinus, cuja parte superior os macacos-prego comem.
- c) As madeireiras plantam mudas de pinus, que a parte superior os macacos-prego comem.
- d) Os macacos-prego comem a parte superior de mudas de pinus, cujas madeireiras plantam.
- e) Os macacos-prego comem a parte superior de mudas de pinus, cujo as madeireiras plantam.

35- Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados pelo mesmo motivo:

- a) Tendência; espécie; área; proprietário.
- b) Vêm; têm; recém; órgão.
- c) Prejuízos; técnica; agrícola; próximos.
- d) É; há; só; exótica.
- e) Espécies; prováveis; zoológicos; hipóteses.

MATEMÁTICA

36- Um grupo de trabalhadores que participou de uma feira agropecuária reservou todos os quartos de um hotel. Quando chegaram ao hotel e começaram a fazer a distribuição dos quartos, perceberam que se duas pessoas compartilhassem o mesmo quarto sobriam duas pessoas sem quarto, e se três pessoas compartilhassem cada quarto sobriam dois quartos desocupados. Quantos quartos têm esse hotel?

- a) 14
- b) 12
- c) 10
- d) 8
- e) 6

37- Durante uma feira agropecuária foi realizada uma campanha para arrecadar alimentos para famílias pobres. No primeiro dia foi arrecadado x Kg de alimentos, no segundo dia o dobro de Kg do que foi arrecadado no primeiro dia; no terceiro dia o triplo de Kg do que foi arrecadado no primeiro dia; e assim sucessivamente. Ao final de 20 dias foi arrecadado um total de 73 500 Kg. A quantidade de Kg arrecada no primeiro dia foi de:

- a) 150 Kg
- b) 200 Kg
- c) 250 Kg
- d) 300 Kg
- e) 350 Kg

- 38- Um terreno de 300m^2 de área tem o formato de um retângulo. Sabendo que a medida da largura é 5m menor do que a medida do comprimento a , a expressão da área desse terreno é:
- a) $300a = a - 5$
 - b) $a(5 - a) = 300$
 - c) $a(a - 5) = 300$
 - d) $a^2 - 5 = 300$
 - e) $300a^2 = 5 - a$
- 39- Uma indústria produz peças para tratores. A quantidade de peças produzidas (y) por essa indústria, durante uma semana, é dada em função da quantidade de lotes de matéria prima (x) que a indústria recebe, de acordo com a relação $y = 500\sqrt{x}$. Se usualmente a indústria recebe 16 lotes por semana, é correto afirmar:
- a) O acréscimo de 9 lotes por semana aumenta a produção semanal em 500 unidades.
 - b) O acréscimo de 8 lotes por semana aumenta a produção semanal em 1200 unidades.
 - c) O acréscimo de 10 lotes por semana aumenta a produção semanal em 2600 unidades.
 - d) A redução de 7 lotes por semana diminui a produção semanal em 1500 unidades.
 - e) A redução de 10 lotes por semana diminui a produção semanal em 300 unidades.
- 40- Dividindo-se uma corda de 198 m em partes proporcionais a 2, 3 e 4, o tamanho da parte menor medirá:
- a) 22 cm.
 - b) 44 cm.
 - c) 56 cm.
 - d) 88 cm.
 - e) 90 cm.
- 41- De um recipiente cheio de água tiram-se $\frac{2}{3}$ de seu conteúdo. Recolocando-se 30 litros de água, o conteúdo passa a ocupar a metade do volume inicial. A capacidade desse recipiente em litros é:
- a) 60
 - b) 75
 - c) 110
 - d) 140
 - e) 180
- 42- Mauro leva 5 horas para realizar um trabalho. Pedro leva 10 horas para realizar este mesmo trabalho. Quanto tempo levam Mauro e Pedro para realizarem juntos este mesmo trabalho?
- a) 2 horas e 30 minutos.
 - b) 3 horas e 20 minutos.
 - c) 3 horas e 33 minutos.
 - d) 5 horas e 15 minutos.
 - e) 7 horas e 30 minutos.
- 43- Uma cooperativa tinha um total de x fardos de ração para distribuir. Numa primeira etapa, distribuiu 25% do total e, numa segunda, 40% do número restante. Se sobraram 18 fardos, o valor de x é:
- a) 34
 - b) 37
 - c) 38
 - d) 40
 - e) 45

44- Uma rampa de 20 m de comprimento forma um ângulo de 30° com o plano horizontal. Uma pessoa que sobe esta rampa inteira eleva-se verticalmente:

$$\text{Dados: } \sin 30^\circ = \frac{1}{2}; \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} \text{ e } \operatorname{tg} 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

- a) 10 m
 - b) $10\sqrt{3}$ m
 - c) $\frac{20\sqrt{3}}{3}$ m
 - d) 40 m
 - e) $\frac{40\sqrt{3}}{3}$ m
- 45- Um reservatório de água, em forma de paralelepípedo, tem por base um retângulo horizontal de lados 0,8 m e 1,2 m. Um objeto, ao ser mergulhado completamente nesse reservatório, faz o nível da água subir 0,075 m. Então o volume desse objeto, em m^3 , é:
- a) 0,066
 - b) 0,072
 - c) 0,096
 - d) 0,600
 - e) 1,000

INFORMÁTICA

- 46- Considere a sua inserção no quadro de servidores da Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado. No atendimento a um grande produtor rural, você tem que recorrer a diferentes tipos de informações, as quais estão disponíveis em três sistemas diferentes: internet, intranet e extranet. Considerando o princípio desses três sistemas e que você é um usuário autorizado, é correto afirmar:
- a) As informações privilegiadas da Secretaria serão obtidas por meio do acesso à intranet e as informações restritas das empresas de insumos serão obtidas por meio do acesso à extranet.
 - b) As informações privilegiadas das empresas de insumos serão obtidas por meio do acesso à internet e as informações restritas da Secretaria serão obtidas por meio do acesso à extranet.
 - c) As informações privilegiadas da Secretaria serão obtidas por meio do acesso à internet e as informações restritas das empresas de insumos serão obtidas por meio do acesso à intranet.
 - d) Tanto as informações privilegiadas das empresas de insumos quanto as informações restritas serão obtidas por meio do acesso à intranet.
 - e) Tanto as informações privilegiadas das empresas de insumos quanto as informações restritas da Secretaria serão obtidas por meio do acesso à extranet.
- 47- As empresas públicas, tanto quanto as privadas, enfrentam severas dificuldades quanto aos ataques das pragas virtuais (vírus/spam). Sobre procedimentos de segurança indispensáveis, considere as afirmativas a seguir.
- I. Atualizar mensalmente o sistema anti-vírus.
 - II. Analisar a procedência e assunto de todas as mensagens recebidas.
 - III. Abrir mensagens com anexos executáveis.
 - IV. Manter-se afastado de sítios *underground*.
- Estão corretas apenas as afirmativas:
- a) I e II.
 - b) I e III.
 - c) II e IV.
 - d) I, III e IV.
 - e) II, III e IV.

48- Considere que para desenvolver um projeto de melhoria de pastagens, você utiliza o Excel, sendo que nas linhas serão lançados os diferentes tipos de gramíneas e nas colunas as suas respectivas características, como ciclo de crescimento, resistência à estiagem, teor nutritivo etc. Para verificar, de forma otimizada, quais os tipos de pastagens são resistentes à estiagem, quais os passos a serem seguidos?

- a) Posicionar o cursor na linha do cabeçalho, fazer a opção dados, clicar no botão filtrar, acionar o AutoFiltro e selecionar um parâmetro.
- b) Posicionar o cursor na margem esquerda do conjunto das linhas, clicar com o botão direito do mouse e selecionar a opção ocultar.
- c) Posicionar o cursor na coluna selecionada, clicar na opção ferramentas e acionar o comando seleção de intervalos.
- d) Selecionar todas as linhas e colunas do intervalo, acionar o botão formatar e clicar na opção intervalos, selecionando os parâmetros.
- e) Selecionar todas as linhas do intervalo, fazer a opção ferramentas, acionar o botão cálculo, clicar no executar planilha.

49- Sobre o Microsoft Word, considere as afirmativas a seguir:

- I. O menu Arquivo possui o item Configurar Página, que permite alterar o tipo do papel e tamanho das margens.**
 - II. O menu Editar possui o item Localizar, que permite localizar uma palavra específica no meio do texto.**
 - III. O menu Exibir possui o item Legendas, que permite visualizar as legendas inseridas em um texto.**
 - IV. O menu Ferramentas possui o item Ortografia e Gramática, que permite a correção de erros no texto.**
- Estão corretas apenas as afirmativas:**

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

50- Sobre o Microsoft Excel, é correto afirmar:

- a) O Excel é um conjunto de ferramentas de manipulação e gerência de Banco de Dados.
- b) SUBSTR()e DIV() são exemplos de funções do Excel.
- c) Para se inserir uma fórmula em alguma célula do Excel, basta inserir um >= antes da fórmula.
- d) Para somar o conteúdo da célula A3 com a célula B5, basta digitar A3+B5.
- e) Ao salvar um arquivo do Excel cria-se uma pasta de trabalho, sua extensão é .XLS e o seu conteúdo são uma ou mais planilhas.