

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01- Sobre as características biológicas relacionadas a *Dermatobia hominis*, é correto afirmar:

- a) As larvas desenvolvem-se em tecidos necrosados ou em carcaças em decomposição expostas ao meio ambiente.
- b) As larvas são depositadas nas bordas de feridas recentes, na pele do animal, por insetos veiculadores.
- c) A fase parasitária das larvas dura oito dias e os insetos adultos não se alimentam.
- d) Os ovos são depositados sobre o abdôme de outro inseto e a fase de pupa dura cerca de 30 dias.
- e) As moscas adultas, para fazer a ovipostura, são atraídas pela temperatura corpórea e pela movimentação dos animais nos currais.

02- Sobre os ínstares ou estágios de desenvolvimento do carrapato do boi (*Boophilus microplus*), é correto afirmar:

- a) O ínstar mais sensível ao carrapaticida de contato é a teleógina, que tem cutícula delgada e uma grande área de absorção da droga.
- b) A metalarva e a metaninfa são estágios transitórios do carrapato (em fase de muda) e são altamente sensíveis aos carrapaticidas de contato.
- c) O gonandro (macho sexualmente maduro) se fixa na pele do animal e assim permanece até o final da fase parasitária, sendo mais resistente à ação dos carrapaticidas de contato.
- d) A neolarva (recém eclodida) é extremamente móvel, tem grande capacidade de infestar o hospedeiro e é sensível ao carrapaticida de contato.
- e) Os estágios adultos do carrapato normalmente são mais resistentes à ação dos carrapaticidas de contato que os estágios mais jovens.

03- Sobre a Tristeza Parasitária dos Bovinos (TPB), é correto afirmar:

- a) O *Anaplasma marginale* tem maior distribuição nas regiões tropicais e subtropicais, sendo transmitido aos bovinos principalmente por carrapatos e insetos hematófagos.
- b) Na TPB, os sinais clínicos geralmente estão associados à alta parasitemia nas fases de *Babesia bovis* e *Anaplasma marginale* e baixa parasitemia na fase de *Babesia bigemina*.
- c) Na babesiose e anaplasmoze, apenas os eritrócitos parasitados são destruídos pelo sistema monocítico fagocitário do hospedeiro.
- d) O *Anaplasma centrale* é pouco patogênico para os bovinos por não ter a mesma capacidade de invadir hemácias que o *Anaplasma marginale*.
- e) Embora seja altamente patogênico para ovinos, o *Anaplasma centrale* é pouco patogênico para os bovinos.

04- Numa criação de ovinos, o Tiabendazole vem sendo utilizado há longo tempo, seguindo-se o esquema supressivo, porém as últimas aplicações não surtiram efeito. Quais dos princípios ativos devem ser indicados num eventual rodízio?

- a) Oxfendazole, Albendazole e Febantel.
- b) Oxfendazole, Levamisole e Febantel.
- c) Febantel, Fenbendazole e Levamisole.
- d) Levamisole, Moxidectin e Ivermectin.
- e) Oxfendazole, Fenbendazole e Ivermectin.

05- Considerando a Portaria SDA/MAA Nº 210, de 10/11/1998, referente ao Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves, a água consumida em todo o estabelecimento deve ser:

- a) Clorada, após tratamento ordinário, somente no caso de águas de superfícies, como rios, represas e nascentes.
- b) Clorada somente quando se tratar de água de poços rasos.
- c) Clorada, facultativamente, no caso de água oriunda de rede de abastecimento público.
- d) Clorada, facultativamente, caso a origem seja de fonte mineral.
- e) Clorada, compulsoriamente, independentemente de sua origem.

06- Assinale a alternativa que apresenta corretamente as doenças avícolas que necessitam de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial do Brasil, e que constam da “Lista A” da OIE (Organização Mundial de Saúde Animal).

- a) Doença de Gumboro e Marek.
- b) Doença de Newcastle e Influenza Aviária.
- c) Doença de Marek e Newcastle.
- d) Laringotraqueíte e Newcastle.
- e) Salmonelose e Marek.

- 07- A pasteurização rápida (HTST) e o processamento UHT (UAT) são tratamentos térmicos utilizados rotineiramente nas usinas de beneficiamento de leite. Sobre estes tratamentos térmicos, é correto afirmar:**
- Ambos inativam a microbiota patogênica e as formas esporuladas.
 - Ambos inativam a fosfatase e a peroxidase.
 - Ambos inativam a fosfatase e preservam a peroxidase.
 - O HTST inativa a fosfatase e o UHT inativa a fosfatase e a peroxidase.
 - O HTST inativa a peroxidase e o UHT inativa a fosfatase e a peroxidase.
- 08- Para a certificação de núcleos e estabelecimentos avícolas, o Plano Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) estabelece técnicas de controle das salmoneloses. Sobre as regras do PNSA, é correto afirmar:**
- Núcleos e Estabelecimentos devem ser livres para *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Gallinarum e controlados para *Salmonella* Pullorum.
 - Núcleos e Estabelecimentos devem ser controlados para *Salmonella* Gallinarum e *Salmonella* Pullorum e livres para *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Typhimurium.
 - Núcleos e Estabelecimentos devem ser livres para *Salmonella* Gallinarum e *Salmonella* Pullorum e livres ou controlados para *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Typhimurium.
 - Núcleos e Estabelecimentos devem ser livres para *Salmonella* Typhimurium e *Salmonella* Pullorum e controlados para *Salmonella* Gallinarum.
 - Núcleos e Estabelecimentos devem ser livres para *Salmonella* Anatum e controlados para *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Pullorum.
- 09- O Programa Nacional de Sanidade de Equídeos visa essencialmente a profilaxia, controle e erradicação do mormo e da anemia infecciosa eqüina. Sobre o mormo e a anemia infecciosa eqüina, é correto afirmar:**
- Ambas são enfermidades de origem bacteriana e zoonóticas. O sacrifício dos animais é obrigatório, uma vez que não existe tratamento ou cura.
 - O mormo é de etiologia viral e transmissível ao homem, enquanto que a anemia infecciosa eqüina é de etiologia bacteriana e não transmissível ao homem. Ambas as enfermidades podem ser tratadas.
 - Ambas as enfermidades são de origem viral e não zoonóticas. É obrigatório o sacrifício dos animais, uma vez que não existe tratamento ou cura.
 - O mormo é de etiologia bacteriana, transmissível ao homem, e a anemia infecciosa eqüina é de etiologia viral, não transmissível ao homem. Em ambas as enfermidades, é obrigatório o sacrifício dos animais.
 - O mormo é de etiologia viral e a anemia infecciosa eqüina de etiologia bacteriana. Ambas as enfermidades são de evolução aguda, zoonóticas e os animais não respondem à vacinação.
- 10- Em granjas de reprodutores suídeos certificadas, são realizados testes de diagnóstico de referência para várias patologias. Assinale a alternativa que apresenta os testes corretamente indicados.**
- Peste Suína Clássica (teste de ELISA); Doença de Aujeszky (teste de ELISA); Brucelose (antígeno acidificado tamponado); Tuberculose (prova comparativa com tuberculina bovina e aviária); Sarna (raspado de pele).
 - Peste Suína Clássica (teste de ELISA); Doença de Aujeszky (teste de ELISA); Brucelose (antígeno acidificado tamponado); Tuberculose (prova cervical simples com PPD bovina); Sarna (raspado de pele).
 - Peste Suína Clássica (teste de ELISA); Parvovirose Suína (teste de inibição da hemaglutinação); Brucelose (soroaglutinação rápida); Tuberculose (prova comparativa com tuberculina bovina e aviária); Sarna (raspado de pele).
 - Peste Suína Clássica (teste de ELISA); Parvovirose Suína (teste de inibição da hemaglutinação); Brucelose (prova do 2-mercaptoetanol); Tuberculose (prova cervical simples com tuberculina bovina); Pneumonia Enzoótica Suína (exame bacteriológico).
 - Peste Suína Clássica (teste de ELISA); Doença de Aujeszky (soroneutralização); Brucelose (antígeno acidificado tamponado); Tuberculose (prova comparativa com tuberculina bovina e aviária); Sarna (raspado de pele).
- 11- Você está diante de um foco de doença infecciosa que compromete o aparelho respiratório, e necessita coletar material biológico para diagnóstico bacteriológico e histopatológico. Assinale a alternativa que apresenta os procedimentos corretos.**
- Coletar fragmentos de pulmão e de linfonodo regional, em condições de assepsia, conservar parte do material sob refrigeração e parte em formalina tamponada 10%.
 - Coletar fragmentos de pulmão e de secreção traqueobrônquica, conservar parte do material sob temperatura ambiente e parte em formalina tamponada 10%.
 - Coletar fragmentos de pulmão, de linfonodo regional e de secreção traqueobrônquica, em condições de assepsia, e conservar sob congelamento até a realização dos exames.
 - Coletar fragmentos de pulmão e de linfonodo regional, em condições de assepsia, descontaminar com NaOH 3% e conservar em formalina tamponada 10%.
 - Fazer aspirado traqueal e conservar o material sob congelamento.

12- Sobre as mionecroses, que são resultantes da multiplicação e produção de toxinas por algumas espécies de clostrídios na musculatura, cuja prevenção se dá pela utilização de vacinas, é correto afirmar:

- a) Os principais agentes são: *C. chauvoei*, *C. septicum*, *C. perfringens* (tipo A) e *C. novy* (tipo A). As vacinas são constituídas de bacterinas e toxóides.
- b) Os principais agentes são: *C. perfringens* (tipos B, C e D), *C. tetani* e *C. botulinum*. As vacinas são constituídas de toxóides.
- c) Os principais agentes são: *C. septicum*, *C. perfringens* (tipo A), *C. sordellii* e *C. botulinum*. As vacinas são constituídas de bacterinas.
- d) Os principais agentes são: *C. botulinum*, *C. tetani* e *C. perfringens* (tipos B, C e D). As vacinas são constituídas de bacterinas e toxóides.
- e) Os principais agentes são: *C. chauvoei*, *C. septicum*, *C. tetani* e *C. perfringens* (tipo A). As vacinas são constituídas de toxóides.

13- A Instrução Normativa N° 51, de 18 de setembro de 2002, do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal/MAPA, estabelece os requisitos mínimos de qualidade do leite cru refrigerado, obrigatórios, a partir de 01/07/05, para as regiões Sul, Sudeste e Centro Oeste. Para o leite cru refrigerado, nessas regiões, os parâmetros são:

- a) Refrigeração na propriedade, transporte em carro com tanque isotérmico, contagem de células somáticas, contagem padrão em placas de microrganismos mesófilos, coliformes e *Salmonella* spp.
- b) Refrigeração na propriedade, transporte em latões ou a granel, contagem de células somáticas, contagem padrão em placas de microrganismos mesófilos e coliformes.
- c) Refrigeração na propriedade, transporte em carro tanque isotérmico, contagem de células somáticas, contagem padrão em placas de microrganismos mesófilos, psicotróficos e *Salmonella* spp.
- d) Refrigeração na propriedade, transporte em carro com tanque isotérmico, contagem de células somáticas, contagem padrão em placas de microrganismos mesófilos, pesquisa de resíduos de antibióticos e outros inibidores de crescimento bacteriano.
- e) Refrigeração na propriedade, transporte em carro com tanque isotérmico, contagem padrão em placas de microrganismos mesófilos e psicotróficos, coliformes e *Salmonella* spp.

14- Sobre a mastite contagiosa, em bovinos leiteiros, é correto afirmar:

- a) A transmissão ocorre principalmente no meio ambiente, as contagens de células somáticas são altas e os principais agentes etiológicos são as enterobactérias, leveduras e *Nocardia* spp.
- b) A transmissão ocorre principalmente durante a ordenha, as contagens de células somáticas normalmente são altas, os principais agentes etiológicos são *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Corynebacterium bovis*, com predomínio de mastite subclínica.
- c) A transmissão ocorre principalmente no meio ambiente, as contagens de células somáticas são baixas e os principais agentes etiológicos são *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Corynebacterium bovis*.
- d) A transmissão ocorre principalmente durante a ordenha, as contagens de células somáticas são baixas, os principais agentes etiológicos são *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Escherichia coli*, com predomínio de mastite clínica.
- e) A transmissão ocorre principalmente durante a ordenha, as contagens de células somáticas são altas, os principais agentes etiológicos são *Mycoplasma bovis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* e *Escherichia coli*, com predomínio de mastite subclínica.

15- No Brasil, as doenças infecciosas vesiculares de caráter epidêmico mais importantes são:

- a) Febre Aftosa e Estomatite Vesicular.
- b) Febre Aftosa e Doença Vesicular.
- c) Estomatite Vesicular e Exantema Vesicular.
- d) Febre Aftosa e BVD (Diarréia Viral Bovina).
- e) Febre Aftosa e IBR (Rinotraqueíte Infecciosa Bovina).

16- Sobre as vacinas inativadas para uso em medicina veterinária, é correto afirmar:

- a) Induzem imunidade celular do tipo T citotóxica.
- b) Induzem imunidade humoral.
- c) Induzem sólida imunidade celular do tipo T citotóxica e humoral.
- d) Na primeira dose, induzem anticorpos detectáveis mesmo por técnicas sorológicas de baixa sensibilidade, já aos sete dias pós-vacinação.
- e) As doses de reforço são regularmente aplicadas em intervalos bienais.

17- O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal prevê a habilitação de médicos veterinários da iniciativa privada para atuarem no programa. Sobre as atribuições definidas pela legislação, é correto afirmar:

- a) O médico veterinário habilitado será responsável pela supervisão técnica da certificação de propriedades livres e monitoradas. Para o diagnóstico da brucelose, poderá executar a prova do Antígeno Acidificado Tamponado e Teste do Anel em Leite. Para o diagnóstico da tuberculose, poderá realizar os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, Teste Cervical Simples, Teste da Prega Caudal (exclusivamente em estabelecimentos de criação especializados na pecuária de corte) e Teste Cervical Comparativo.
- b) O médico veterinário habilitado será responsável pela supervisão técnica da certificação de propriedades livres e monitoradas. Para o diagnóstico da brucelose, poderá executar a prova do Antígeno Acidificado Tamponado, Teste do 2-Mercaptoetanol e Teste do Anel em Leite. Para o diagnóstico da tuberculose, poderá realizar os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, Teste Cervical Simples, Teste da Prega Caudal (em estabelecimentos de criação especializados na pecuária de corte e leite) e Teste Cervical Comparativo.
- c) O médico veterinário do serviço de defesa oficial será responsável pela supervisão técnica da certificação de propriedades livres e monitoradas e o médico veterinário da iniciativa privada, habilitado, poderá executar a prova do Antígeno Acidificado Tamponado, Teste do Anel em Leite e Teste do 2-Mercaptoetanol para o diagnóstico da brucelose. Para o diagnóstico da tuberculose, poderá realizar os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, Teste Cervical Simples, Teste da Prega Caudal (exclusivamente em estabelecimentos de criação especializados na pecuária de corte) e Teste Cervical Comparativo.
- d) O médico veterinário habilitado será responsável pela supervisão técnica da certificação de propriedades livres e monitoradas. Para o diagnóstico da brucelose, poderá executar a prova do Antígeno Acidificado Tamponado e Teste do Anel em Leite. Para o diagnóstico da tuberculose, poderá realizar os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, Teste Cervical Simples e Teste da Prega Caudal. É incumbência do médico veterinário do serviço de defesa oficial a realização do Teste Cervical Comparativo.
- e) O médico veterinário habilitado será responsável pela supervisão técnica da certificação de estabelecimentos de criação monitorados (especializados em pecuária de corte e leite). Para o diagnóstico da brucelose, poderá executar a prova do Antígeno Acidificado Tamponado e Teste do 2-Mercaptoetanol. Para o diagnóstico da tuberculose, poderá realizar os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, Teste Cervical Simples, Teste da Prega Caudal e Teste Cervical Comparativo.

18- A transmissão da Leucose Enzoótica Bovina apresenta, em ordem decrescente de importância, as formas:

- a) Vertical, horizontal e iatrogênica.
- b) Horizontal, iatrogênica e vertical.
- c) Iatrogênica, vertical e horizontal.
- d) Horizontal, vertical e iatrogênica.
- e) Vertical, iatrogênica e horizontal.

19- No controle e profilaxia das diarreias neonatais de etiologia viral em bovinos, o médico veterinário NÃO pode interferir:

- a) No estado imunológico do rebanho.
- b) Na dose infectante do microrganismo.
- c) Na virulência da amostra infectante.
- d) Na imunidade passiva do animal, em termos quantitativos.
- e) Na imunidade passiva do animal, em termos qualitativos.

20- Os problemas reprodutivos em bovinos são multietiológicos e multifatoriais. Repetições de cio com intervalos regulares podem ser determinadas por:

- a) Leptospirose.
- b) Campilobacteriose.
- c) Tuberculose.
- d) Diarréia Viral Bovina.
- e) Rinotraqueíte Infeciosa Bovina.

21- Em um rebanho bovino ocorreram, no espaço de uma semana, duas mortes de animais que apresentaram sinais clínicos neurológicos e, quando você chega na propriedade, o terceiro animal acaba de morrer. Considerando que os distúrbios neurológicos em bovinos podem ser ocasionados por diferentes etiologias, os procedimentos corretos para a conservação do material biológico coletado para o diagnóstico laboratorial das respectivas patologias são:

- a) Para o diagnóstico de raiva, fixar o material em formalina 10% tamponada.
- b) Para o diagnóstico de encefalopatia espongiiforme bovina, refrigerar uma parte e congelar a outra.
- c) Para o diagnóstico de encefalopatia espongiiforme bovina, congelar os fragmentos colhidos e enviar ao laboratório no máximo 24 horas pós-coleta.
- d) Para doenças virais, como as determinadas pelo herpesvírus bovino tipo 5 e pelo vírus rábico, refrigerar uma parte e fixar a outra em formalina tamponada 10%.
- e) Para doenças bacterianas, fixar em formalina 10% tamponada.

22- Os antimicrobianos (antibióticos e quimioterápicos) utilizados para o controle de infecções bacterianas são:

- a) Bactericidas, como a tetraciclina, que matam as bactérias.
- b) Bactericidas, como o grupo dos betalactâmicos, que paralisam a multiplicação das bactérias.
- c) Bacteriostáticos, como a lincomicina, que atuam na síntese de proteína e evitam a multiplicação das bactérias.
- d) Bacteriostáticos, como os aminoglicosídeos, que destroem a parede das bactérias.
- e) Bactericidas, como a oxitetraciclina, que bloqueiam a síntese de proteína.

23- Sobre a raiva, é correto afirmar:

- a) Somente os mamíferos, inclusive o homem, podem desenvolver a doença.
- b) As aves e os morcegos são considerados refratários.
- c) Entre os morcegos, somente os hematófagos desenvolvem a doença.
- d) Os morcegos se infectam, mas não desenvolvem a doença.
- e) Todos os animais de sangue quente e todas as variedades de morcego podem desenvolver a doença.

24- Para o controle eficiente da população de morcegos hematófagos, deve-se:

- a) Capturar, identificar os morcegos hematófagos e sacrificá-los.
- b) Capturar qualquer variedade de morcego, aplicar a pasta com princípio anticoagulante (vampiricida) em sua barriga e, em seguida, soltá-los.
- c) Capturar, identificar os morcegos hematófagos e aplicar pasta com princípio anticoagulante em sua barriga e, em seguida, soltá-los.
- d) Capturar, identificar os morcegos hematófagos e aplicar pasta com princípio anticoagulante no seu dorso e, em seguida, soltá-los, aplicando a pasta também no local da mordedura nos herbívoros.
- e) Capturar e sacrificar todas as variedades de morcegos.

25- É correto afirmar que no setor de produção de alimentos, o sistema BP (Boas Práticas) e APPCC (Análise de Perigos, Pontos e Controles Críticos):

- a) Têm sua implementação restringida às propriedades de grande porte.
- b) Têm sua aplicação viabilizada por meio dos órgãos públicos responsáveis pela fiscalização da cadeia produtiva de alimentos.
- c) Têm aplicação especialmente sobre o produto final, garantindo inocuidade para o consumidor.
- d) Têm sua implementação associada às regras e princípios de boas práticas de produção e avaliação de riscos em toda a cadeia produtiva.
- e) Têm por objetivo garantir a segurança dos alimentos e proteger o consumidor, permitindo a suspensão da ação fiscal.

26- Sobre conceitos e procedimentos nos programas de limpeza e desinfecção de instalações para animais e estabelecimentos agropecuários, considere as afirmativas a seguir.

- I. **Vazio sanitário: período em que a instalação permanece vazia após ser realizada a limpeza, seguida da desinfecção. A eficiência de sua prática está condicionada ao isolamento do local, impedindo-se a passagem de pessoas ou animais.**
 - II. **Fumigação: exposição de determinada área a um desinfetante em forma de gás. É complementar a um programa de limpeza e desinfecção.**
 - III. **A utilização do manejo *tudo dentro tudo fora* (manejo *all in all out*) é facultativa em um manejo de vazio sanitário.**
 - IV. **Os principais produtos utilizados na fumigação são o permanganato de potássio e o formol.**
- 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.

27- Sobre o manejo sanitário de suínos, considere as afirmativas a seguir.

- I. **É obrigatória a vacinação de animais contra Febre Aftosa, Peste Suína Clássica, Doença de Aujeszky, Brucelose e Leptospirose.**
- II. **Animais positivos para Brucelose e Tuberculose deverão ser separados, tratados, e após sua recuperação, reintegrados ao plantel.**
- III. **A vacina contra a Leptospirose é uma bacterina.**
- IV. **Fêmeas reprodutoras podem ser vacinadas contra *Escherichia coli*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica* e *Pasteurella multocida*.**

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.

28- Os programas de biossegurança são complexos e exigem uma série de ações para a manutenção de sistemas de produção (avícola e suinícola) com alto nível de sanidade. Sobre as orientações desses programas, considere as afirmativas a seguir.

- I. Utilização de instalações na condição de manejo *tudo dentro tudo fora (all in all out)*.**
- II. Produção das diferentes fases que compõem a atividade em sítios separados.**
- III. Utilização de rebanhos comerciais gnotobióticos.**
- IV. Estabelecimento de quarentena para matrizes e reprodutores suínos de reposição.**

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.

29- A etiopatogenia e a epidemiologia da teníase-cisticercose são fundamentais para o estabelecimento do controle desta doença. Sobre a teníase-cisticercose, considere as afirmativas a seguir.

- I. A *Taenia hydatigena* é o trematódeo responsável pelo *Cysticercus cellulosae*.**
- II. O homem é o hospedeiro definitivo da *Taenia solium*.**
- III. O quadro de cisticercose no homem e no suíno acontece pela ingestão de alimentos contaminados pelas fezes de um homem portador da *Taenia solium*.**
- IV. A cisticercose, na linha de abate, é pesquisada principalmente nos músculos masséters, no coração e na musculatura da língua.**

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.

30- Sobre os componentes envolvidos na resposta imune animal, é correto afirmar:

- a) A IgM tem ação no tecido cutâneo e nas submucosas com funções efectoras na sensibilização dos mastócitos e na ativação dos eosinófilos.
- b) A IgA age nas secreções luminais e no leite, determinando funções de neutralização de antígenos nas superfícies corpóreas e imunidade intestinal em neonatos.
- c) A IgE tem ação intramuscular com funções na ativação do complemento e na aglutinação.
- d) A IgG tem como função a ativação do complemento. Por não passar pelo colostro, sua ação se dá exclusivamente no âmbito do animal que a sintetiza.
- e) A IgG predomina na superfície das mucosas, enquanto que a IgA predomina no sangue.

CONHECIMENTOS GERAIS

31- “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.

- I. 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.**
- II. 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.**
- III. 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.**
- IV. 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:

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

32- 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:

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) O autor enfatiza a vinculação da questão social à divulgação programática promovida nas campanhas eleitorais, referência preponderante na prática política brasileira.

33- 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.

34- 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.

35- 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.

Leia o texto a seguir e responda às questões 36 a 40.

Governo desconhece quilombos no PR

Dos 134 quilombos reconhecidos no Brasil, nenhum está no Paraná. A Fundação Cultural Palmares, ligada ao Ministério da Cultura, não tem registro de comunidades remanescentes de escravos no estado. Uma série de fatores causou o “esquecimento” das colônias negras paranaenses. O tratamento peculiar dado aos africanos no Paraná acabou resultando na formação dos primeiros quilombos livres do Brasil.

Os negros que viviam por aqui trabalhavam na agropecuária e não dormiam em senzalas. Cada família tinha uma casa simples para morar. Negros de confiança do fazendeiro tomavam conta dos escravos, que podiam ficar dias no campo procurando gado. E sempre voltavam. Para tentar mapear pela primeira vez as comunidades remanescentes no estado, apontando a população exata e as condições de vida, o Instituto Afrobrasileiro em parceria com o Centro de Estudos Antropológicos da Universidade Federal do Paraná está iniciando um levantamento. As entidades ligadas aos movimentos negros acreditam que há 19 comunidades negras no estado.

Como resquício do tropeirismo, a maioria dos quilombos livres está concentrada nos Campos Gerais. Na divisa entre as cidades de Ponta Grossa e Palmeira estão as colônias Sutil e Santa Cruz. Os moradores são descendentes dos escravos que trabalharam para o coronel Manoel Guimarães, na Fazenda Santa Cruz. Antes mesmo da abolição da escravatura em 1888, uma herdeira das terras, Maria Clara Nascimento, alforriou os negros e doou 350 alqueires para as famílias.

Ana Rita Andrade não sabe o que é viver fora do Sutil. Ela fez carteira de identidade há pouco tempo. Os parentes acreditam que ela tem 88 anos, mas Dona Rita prefere não tocar no assunto. Para ela, não é importante. Também não gosta muito de conversar com visitantes que chegam fazendo perguntas.

Assim como ela, 50 famílias descendentes moram nas duas comunidades e sobrevivem da agricultura de subsistência. Mas não têm a posse da terra onde nasceram e que lhes foi concedida em testamento. Algumas áreas foram ingenuamente trocadas por alimentos. Outras foram griladas. Aos afrodescendentes restaram apenas os lotes onde moram, mas sem escritura. (BREMBATTI, Kátia. Governo desconhece quilombos no PR. *Gazeta do Povo*, Curitiba, 27 jun. 2004. Paraná. p. 16.)

36- Assinale, de acordo com o texto, a alternativa correta a respeito dos escravos paranaenses.

- Não eram vigiados, mas eram fiéis aos fazendeiros proprietários, pois desfrutavam de um conforto que hoje inexistente, uma vez que sofrem constantes desapropriações.
- Não gozavam de respeito, pois não tinham sequer o direito a dormir na senzala, mas retornavam à fazenda depois de alguns dias de lazer e controle pouco rigoroso.
- Eram vítimas da vigilância de pessoas da mesma etnia, o que gerou conflitos, a dispersão dos descendentes e a decisão de proprietários em se livrar da condição de posse de escravos.
- Viviam em situação de liberdade antes mesmo de possuírem a carta de alforria, que representou muito pouco para o relacionamento de independência e de descaso que era mantido com os fazendeiros.
- Desempenhavam seu trabalho com certa liberdade, embora fosse exercido sobre eles um controle a cargo de outros negros, usufruindo ainda de uma casa simples para a moradia de cada família.

37- Com base no texto, assinale alternativa correta.

- A Fundação Cultural Palmares descobriu que os quilombos paranaenses tinham características peculiares; por isso, resolveu não contabilizá-los nos resultados de suas pesquisas.
- O Centro de Estudos Antropológicos da UFPR resolveu aprofundar, no Paraná, a pesquisa desenvolvida sobre comunidades remanescentes de escravos, embora o Ministério da Cultura não tenha registrado quilombos paranaenses.
- Manoel Guimarães deixou para seus herdeiros, 50 famílias de escravos que para ele trabalhavam, as colônias que até o séc. XIX constituíam sua fazenda.
- Maria Clara Nascimento antecipou-se à abolição da escravatura cumprindo o que aquela lei determinaria, ou seja, destinou terras cultivadas para os escravos que lá trabalhavam.
- Ana Rita Andrade, uma das poucas remanescentes do tempo de escravidão, não gosta de falar sobre o passado, pois somente seus descendentes poderão desfrutar da terra que ela, através de testamento, lhes concedeu.

38- Observe as frases: 1ª “As entidades ligadas aos movimentos negros acreditam que há 19 comunidades negras no estado.”; 2ª “Ela fez carteira de identidade há pouco tempo.” Assinale a alternativa correta, de acordo com as normas gramaticais.

- Na 1ª frase, o termo sublinhado pode ser substituído por “existem”.
- Na 2ª frase, o termo sublinhado pode ser substituído por “a”.
- Na 1ª frase, o termo sublinhado pode ser substituído por “existe”.
- Na 2ª frase, o termo sublinhado concorda com “pouco tempo”.
- Na 1ª frase, o termo sublinhado concorda com “estado”.

39- Observe a frase: “Mas não têm a posse da terra onde nasceram e que lhes foi concedida em testamento.” **Assinale a alternativa correta quanto aos termos sublinhados, levando em consideração o parágrafo do texto em que a frase se encontra.**

- a) O sujeito do primeiro termo é “duas comunidades”.
- b) O segundo termo substitui “agricultura de subsistência”.
- c) O terceiro termo substitui “50 famílias”.
- d) O sujeito do primeiro termo é “ela” (Dona Rita).
- e) O terceiro termo substitui “posse da terra”.

40- Observe os termos: “peculiar” e “resquício” nas frases: “O tratamento peculiar dado aos africanos no Paraná acabou resultando na formação dos primeiros quilombos livres do Brasil.” e “Como resquício do tropeirismo, a maioria dos quilombos livres está concentrada nos Campos Gerais.” **Assinale a alternativa que apresenta os respectivos sinônimos.**

- a) Doméstico; demonstração.
- b) Esdrúxulo; particularidade.
- c) Comum; derivação.
- d) Espontâneo; consequência.
- e) Especial; vestígio.

Leia o texto a seguir e responda às questões 41 a 45.

Filme estimula reflexão sobre aids

No último dia dos Namorados, um cinema da Cidade deu uma camisinha como prêmio a um casal que fez uma declaração de amor em público. Coincidentemente, ou não, o fato aconteceu antes da projeção do filme “Cazuza – O tempo não pára”, que conta a história do cantor e compositor que morreu de aids, em 1990, aos 32 anos. Naquela época, a doença ganhou amplo espaço na mídia e era assunto entre as pessoas da geração coca-cola.

Hoje, grande parte do público que tem assistido à cinebiografia do cantor carioca é formada por adolescentes e jovens que não conviveram com o bombardeio de informações sobre a doença que aconteceu nos anos 90. Para o coordenador do Centro Regional de Atendimento ao Adolescente de Londrina e hebiatra (especialidade médica que cuida de adolescentes), Walter Marcondes Filho, as campanhas sobre a doença na mídia, principalmente na televisão que é o meio que mais atinge essa faixa etária, já não ocupam o espaço merecido. “A televisão não mostra o problema como ele realmente é”, comenta.

Marcondes Filho afirma que, além de não massificar as formas de prevenção da aids, a televisão acabou banalizando o sexo. “E o jovem tem canalizado no sexo toda sua ansiedade”, diz. O médico, que também é presidente da Associação Brasileira de Adolescência, diz que muitos jovens, independente da classe social, já mantêm relações sexuais na primeira “ficada”. “Chego a atender meninos de 13, 14 anos que ficam com até três garotas diferentes em uma mesma semana. Com uma usa preservativo, com outras não”, diz.

O médico observa que a aids não é algo desconhecido dos adolescentes e jovens, mas não é a principal preocupação quando o assunto é sexo. “Eles (os adolescentes) temem mais a gravidez. Por isso, concordam em utilizar camisinha no início”, diz. Mas, segundo o especialista, o “machismo” ainda impera nas relações, mesmo dos mais jovens. Ele observa que é comum os rapazes exigirem sexo sem camisinha depois de algum tempo de namoro. “Com isso, eles cobram das garotas credibilidade, e elas acabam cedendo”, diz.

Segundo a coordenadora do Programa Municipal de DST/Aids, Rosângela Alvanhan uma pesquisa realizada em 2001 com 2 mil estudantes de Londrina mostrou que 77% das meninas ouvidas não utilizavam qualquer forma de contraceptivo, incluindo a camisinha, para se proteger. Com os meninos, o índice dos que não eram adeptos do preservativo atingiu 44%.

Rosângela Alvanhan afirma que os levantamentos oficiais indicam um crescimento da epidemia justamente entre as mulheres e adolescentes. “Principalmente os de baixa renda e escolaridade”, observa.

No caso de adolescentes, as notificações apresentaram um crescimento maior nos últimos anos. Segundo Rosângela, entre 1991 e 1993, Londrina registrou 8 casos de aids em jovens com idade entre 15 e 19 anos. De 1994 a 1999, foram 13 casos. Entre 2000 e 2002, as notificações tiveram um salto nessa faixa etária: 23 casos.

Outra faixa etária que apresenta crescimento no número de casos é o da terceira idade. Segundo Rosângela, entre 1988 e 2001 foram registrados 49 casos de aids entre pessoas com mais de 50 anos. Já entre 2002 e até maio deste ano foram notificados 52 novos casos. “O advento do Viagra colaborou para uma mudança de comportamento que deixou essas pessoas com a vida sexual mais ativa. Mas muitos não sabem nem mesmo usar camisinha, comenta.

Desde 1984, quando Londrina registrou o primeiro caso da doença, até maio passado, foram notificados 1.381 casos de aids no município. Desse total, 506 pessoas já foram a óbito.

Enquete

Influência do filme divide opiniões

Comportamento de risco e falta de informação são componentes perigosos para quem vive em tempo de aids. E enquanto a ciência não descobre uma cura definitiva, os tempos continuarão sendo de risco.

Na saída do cinema após uma sessão do filme "Cazuza – O tempo não pára", na última quarta-feira, a reportagem do Jornal de Londrina conversou com alguns jovens que assistiram ao filme. Alguns deixaram a sala visivelmente emocionados. Muitos eram apenas crianças quando Cazuza morreu.

Para a estudante Ana Paula Rizzato, 25 anos, o crescimento da aids entre os adolescentes não é falta de informação. "Acho que todos estão conscientes do perigo. Já foram feitas muitas campanhas", afirmou. O problema, segundo ela, é que os jovens não se cuidam adequadamente. "Muita gente não usa camisinha mesmo", disse.

O estudante de ciências biológicas, Rodrigo Cupelli, 22 anos, acredita que a sociedade está dando menos importância hoje para o problema da aids. "A mídia trata cada vez menos deste assunto", disse. Para Cupelli, o filme sobre a vida de Cazuza não vai ajudar a reverter o quadro. "Pelo contrário, o filme pode servir como reforço negativo para o uso de droga, para o sexo livre", analisou. Ele disse que sempre usa camisinha, mas não trazia nenhum preservativo na carteira. "Mas tenho em casa", garantiu.

Já para o estudante Daniel Santos Pinto, 24 anos, o filme pode servir de alerta para a nova geração. "O ator conseguir passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença. Acho que ninguém quer passar por isso", comentou.

(ROCHA, Guto. Filme estimula reflexão sobre aids. *Jornal de Londrina*, Londrina, 20 jun.2004. Cidade, p.3A.)

41- Observe a seguinte reprodução da fala do médico Walter Marcondes Filho na reportagem: "A televisão não mostra o problema como ele realmente é." Assinale a alternativa que contém o correto confronto com outras afirmações ao longo da reportagem.

- a) A frase é complementada pela fala seguinte do médico que vê na ansiedade do jovem com o sexo um problema moral mais grave do que a prevenção contra a aids, situações para as quais a televisão deixa de contribuir adequadamente, segundo o especialista.
- b) A frase reforça os dados apresentados por Rosângela Alvanhan que vê nos adolescentes de baixa renda desprovidos de aparelho de televisão vítimas que incrementam a epidemia de aids, como resultado da falta de informação.
- c) A frase está em desacordo com o depoimento da primeira estudante entrevistada que considera as campanhas já realizadas suficientes para o esclarecimento da população juvenil, que, mesmo de posse de informações básicas, insiste em não tomar cuidados necessários.
- d) A frase é uma avaliação que converge com a opinião do segundo estudante entrevistado para quem o silêncio da mídia quanto a assuntos relativos ao sexo tem o propósito de encaminhar os jovens para desvios de comportamento.
- e) A frase é sustentada pelo depoimento do terceiro estudante entrevistado, pois defende que o cinema assim como a televisão é responsável pelo esclarecimento sobre os riscos da doença e pela exposição da vulnerabilidade e da crueldade a que os jovens são submetidos.

42- Leia as afirmações sobre os depoimentos dos entrevistados.

- I. Entre os três depoimentos, o da primeira entrevistada é o que mais se distancia de um comentário mais específico sobre o filme e sua influência sobre o jovem.
- II. Os depoimentos do primeiro e do último entrevistados têm pontos em comum, sobretudo se considerarmos a terceira frase da primeira entrevistada.
- III. Os depoimentos dos dois últimos entrevistados apresentam divergências de opinião quanto à influência do filme sobre o comportamento dos jovens, analisada como positiva para o último entrevistado.
- IV. Os depoimentos dos dois primeiros entrevistados têm pontos em comum, sobretudo se considerarmos a primeira frase da primeira entrevistada e a segunda frase do segundo entrevistado.
- V. Os depoimentos dos dois primeiros entrevistados têm pontos em comum, sobretudo se considerarmos a terceira frase da primeira entrevistada e a segunda frase do segundo entrevistado.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

43- Assinale a alternativa que apresenta corretamente o período composto resultante da união dos dois períodos simples a seguir.

- I. Os jovens de hoje não convivem com informações.
- II. O bombardeio de informações aconteceu nos anos 90.

- a) Os jovens de hoje não convivem com informações cujo bombardeio aconteceu nos anos 90.
- b) O bombardeio de informações cujos jovens de hoje não convivem aconteceu nos anos 90.
- c) Os jovens de hoje não convivem com o bombardeio de informações cujo aconteceu nos anos 90.
- d) O bombardeio de informações aconteceu nos anos 90 que os jovens de hoje não convivem.
- e) Os jovens de hoje não convivem com informações que o bombardeio aconteceu nos anos 90.

- 44- Observe as seguintes frases extraídas dos depoimentos da primeira e do último entrevistado. I. “Já foram feitas muitas campanhas. Muita gente não usa camisinha mesmo.”; II. “O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença. Acho que ninguém quer passar por isso.” **Assinale a alternativa que junta corretamente cada par de frases através de conectivos adequados.**
- a) I. Já foram feitas muitas campanhas, embora muita gente não usa camisinha mesmo. II. O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença, mas acho que ninguém quer passar por isso.
 - b) I. Já foram feitas muitas campanhas, assim muita gente não usa camisinha mesmo. II. O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença, pois acho que ninguém quer passar por isso.
 - c) I. Já foram feitas muitas campanhas, porém muita gente não usa camisinha mesmo. II. O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença, entretanto acho que ninguém quer passar por isso.
 - d) I. Já foram feitas muitas campanhas porque muita gente não usa camisinha mesmo. II. O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença, portanto acho que ninguém quer passar por isso.
 - e) I. Já foram feitas muitas campanhas, contudo muita gente não usa camisinha mesmo. II. O ator conseguiu passar perfeitamente como o Cazuza sofreu com a doença, logo acho que ninguém quer passar por isso.

45- Observe a frase: “Mas, segundo o especialista, o ‘machismo’ ainda impera nas relações, mesmo dos mais jovens.” **Leia as afirmativas a seguir.**

- I. O termo “machismo” aparece entre aspas na frase, como uma demonstração de que o comportamento mencionado corresponde a uma espécie de feminismo, isto é, um conjunto de reivindicações dos direitos masculinos.
- II. A frase revela que o machismo predominante no passado permanece com forte expressão nas relações sexuais entre jovens nos dias atuais.
- III. A frase indica que o machismo entre os mais jovens continua a ser uma prática marcante, embora pudesse haver a expectativa de uma mudança no quadro se fosse feita uma comparação com pessoas mais idosas.
- IV. A frase aponta um diagnóstico sombrio do papel masculino contemporâneo que se manifesta desde as primeiras relações sexuais através da recusa sistemática do uso de preservativos no momento da penetração.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

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- São considerados editor de texto, sistema operacional, periférico de saída e planilha eletrônica respectivamente:

- a) Word, teclado, monitor e Excel.
- b) Wordpad, Windows 98, teclado e Word.
- c) Bloco de Notas, Windows XP, impressora paralela, Excel.
- d) Word, Linux, teclado e Excel.
- e) Excel, Word, impressora paralela, Wordpad.

50- Em relação ao Microsoft Word, considere as afirmativas a seguir.

- I. A opção que faz com que um texto digitado no topo da página seja impresso em todas as páginas é o cabeçalho.**
- II. No Word é possível converter um texto em uma tabela e vice-versa.**
- III. Para se inserir uma figura em um documento é preciso que a figura esteja no mesmo diretório do documento.**
- IV. É possível utilizar a mala direta do Word para emitir etiquetas.**

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.