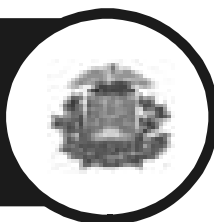




ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO
INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO
ESTADO DE MATO GROSSO (INDEA/MT)



CONCURSO PÚBLICO

Cargo:

**Assistente Técnico de
Defesa Agropecuária**

Área: Técnico Agrícola

NÍVEL MÉDIO

Provas Objetivas

Aplicação: 3/11/2002



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **trinta** questões objetivas corretamente ordenadas.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,20 ponto no resultado de questão, conforme consta no Edital n.º 1/2002 – INDEA, de 13/9/2002.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I 4/11/2002 – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no endereço eletrônico <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II 5 e 6/11/2002 – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e horários a serem informados juntamente com a divulgação desses gabaritos.
- III 29/11/2002 – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado do Mato Grosso e nos locais mencionados no item I, dos resultados finais das provas objetivas e do concurso.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2002 – INDEA, de 13/9/2002.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX)61-448-0100.
- É permitida a reprodução deste material, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando de cada uma das questões de **1 a 30**, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**; ou o campo designado com o código **SR**, caso desconheça a resposta correta. Marque, obrigatoriamente, para cada item, um, e somente um, dos três campos da **folha de respostas**, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas. A marcação do campo designado com o código **SR** não implicará apenação. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

Agrotóxicos são produtos químicos usados na lavoura, na pecuária e mesmo no ambiente doméstico: inseticidas, fungicidas, acaricidas, nematicidas, herbicidas, bactericidas, vermífugos, além de solventes, tintas, lubrificantes, produtos para limpeza e desinfecção de estábulos etc.

Existem cerca de 15.000 formulações para 400 agrotóxicos diferentes, e cerca de 8.000 formulações encontram-se licenciadas no país. O Brasil é um dos cinco maiores consumidores de agrotóxicos do mundo. O agricultor brasileiro ainda chama o agrotóxico de “remédio das plantas” e não conhece o perigo que sua utilização abusiva representa para a sua saúde e para o meio ambiente.

Internet: <http://www.apta.sp.gov.br> (com adaptações).

Julgue se cada um dos itens a seguir contém uma continuação imediata, coesa e coerente para o texto acima.

- 1 Essa pesquisa realizada pela Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS), em doze países da América Latina e do Caribe, mostrou que o envenenamento por produtos químicos, principalmente o chumbo e os pesticidas, representa 15% de todas as doenças profissionais notificadas.
- 2 O nosso consumo, de 1964 para 1979, cresceu 421%, enquanto a produção das quinze principais culturas brasileiras não ultrapassou o acréscimo de 5%.
- 3 Por isso, o manuseio inadequado de agrotóxicos é um dos principais responsáveis por acidentes de trabalho no campo. A ação das substâncias químicas no organismo humano pode ser lenta e demorar anos para se manifestar.
- 4 Conforme tais dados, a Organização Mundial de Saúde (OMS) afirma também que apenas um sexto dos acidentes é oficialmente registrado e que 70% dos casos de intoxicação ocorrem em países do terceiro mundo.
- 5 Esse uso indiscriminado de agrotóxicos tem causado diversas mortes, suicídios, dermatoses, casos de má-formação fetal e de câncer, além de outros males.

QUESTÃO 2

Os itens a seguir constituem fragmentos sucessivos de um texto adaptado. Julgue-os quanto à correção gramatical e ortográfica.

- 1 Uma nova variedade de banana do tipo nanica acaba de ser criada pelo Instituto Agronômico da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, vinculada à Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo.
- 2 Nanicão, nome dado à nova variedade de banana, dispensa totalmente a pulverização, é resistente as *sigatokas* amarela e negra e imune a doença chamada mal do Panamá, que não tem cura.
- 3 A *sigatoka* amarela, presente no Brasil a quarenta anos, seca as folhas da bananeira e acaba com a produção. A negra, que chegou ao país em 1998 e já atingiu a Amazônia, provoca a mesma consequência, porém com uma velocidade três vezes maior. A tendência é que essa doença se alastre por todas as regiões úmidas.
- 4 Cada tipo de *sigatoka* é tratado de forma diferente. A amarela é controlada com uma pulverização por mês. Já a negra requer três pulverizações mensais, ou seja, quase uma por semana. Em termos de custo, a *sigatoka* amarela custa hoje para o produtor paulista R\$ 500,00 por hectare por pulverização.
- 5 É possível calcular a redução do custo que essa nova variedade de banana irá propiciar ao agricultor. A *sigatoka* negra, que já está disseminada por toda a América Central, somente é controlada com quarenta ou mais pulverizações por ano, a um custo três vezes maior do que se gasta nos bananais de São Paulo.

Itens adaptados. Internet: <http://www.apta.sp.gov.br>.

QUESTÃO 3

- 1 A ausência de pulverização, viabilizada pela nova banana do tipo nanicão, resultará em bananas com menos agrotóxicos e três vezes mais ricas em vitamina C, além de mais digestivas para o consumidor. No mercado, a nova variedade se destacará por ser mais grossa, porque tem condições de se desenvolver plenamente devido à ausência da doença. Além disso, ela se conserva por mais tempo nas prateleiras dos supermercados e na casa do produtor.

Idem, *ibidem*.

A correção gramatical e a informação original do texto acima seriam mantidos caso fossem feitas as substituições a seguir.

- | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|
| 1 “ausência” (ℓ.1) | por | dispensa |
| 2 “viabilizada pela” (ℓ.1) | por | exequível graças à |
| 3 “porque tem” (ℓ.5) | por | por que têm |
| 4 “devido à” (ℓ.6) | por | em decorrência da |
| 5 “se conserva” (ℓ.6-7) | por | se deteriora |

QUESTÃO 4

- 1 A maioria dos acidentes com agrotóxicos ocorre, justamente, durante o seu manuseio; no preparo da calda e na aplicação do produto no campo. Muitas vezes, o erro é anterior a essa etapa, quando o agricultor se dirige a uma venda e, sem consultar um técnico, compra “um remédio para uma praga”. Para evitar esse desatino, existem os engenheiros agrônomos e os receituários agrônômicos. Não compre qualquer defensivo agrícola sem consultar um agrônomo. Outro engano comum é pensar que o aumento da dosagem ou o preparo do produto mais concentrado resolve mais rapidamente o problema da praga ou doença da planta. Lembre-se de que o uso de um produto mais tóxico do que o necessário pode pôr em risco (de intoxicação) as pessoas, os animais e a própria planta. Assim, prepare somente a quantidade necessária à aplicação a ser feita. Nunca prepare o produto para deixar armazenado para a próxima aplicação. Siga as dosagens indicadas no rótulo ou as instruções de um técnico.

Idem, *ibidem* (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 Pode-se inferir da leitura do texto que ele é dirigido àqueles que não precisam usar agrotóxicos.
- 2 Seria correto inserir a expressão **ou seja**, antes de “no preparo” (ℓ.2).
- 3 Infere-se da fala do agricultor, citada nas linhas 5-6, que ele conhece cientificamente a espécie de praga que ataca a sua plantação.
- 4 Infere-se do texto que é uma prática usual diminuir a dosagem para economizar o produto na mistura que será aplicada na lavoura.
- 5 O redator do texto pressupõe que muitos agricultores costumam armazenar produtos tóxicos já preparados para aplicação.

QUESTÃO 5

Julgue se os trechos nos itens abaixo estão estruturados de modo gramatical e semanticamente corretos para comporem um texto de instruções.

- 1 Manteremos o produto em sua embalagem original, evitou-se colocá-lo em recipientes que não puderam ser identificados facilmente pelos trabalhadores e demais pessoas. Não reaproveitaríamos as embalagens dos produtos químicos, principalmente como depósito de água.
- 2 Ao misturar a calda, utilizaria um pedaço de madeira ou um misturador adequado. Nem sempre tenho evitado usar as mãos, principalmente por causa da falta de luvas impermeáveis.
- 3 Utilize os equipamentos de proteção individual indicados no rótulo do produto. Para abrir as embalagens, use o abridor adequado, em vez de improvisar com talhadeiras, formões, canivetes etc.
- 4 Prefira os produtos menos tóxicos possíveis para a aplicação em locais onde circulem abelhas ou outros insetos polinizadores. As abelhas são muito úteis na fecundação das flores e muito sensíveis a todo e qualquer defensivo agrícola tóxico.
- 5 Escolheu as horas mais frescas do dia para a aplicação do produto. Não aplicava defensivos em dias de sol quente e(ou) de ventania. Não aplicava defensivos em dias chuvosos ou antes das irrigações (por aspersão), pois as gotas d’água lavaram o produto das folhas, anulando o tratamento e contaminando o solo e os cursos d’água.

QUESTÃO 6

- 1 Supermercados e feiras livres do estado do Rio estão vendendo frutas, legumes e verduras contaminados com agrotóxico acima do índice aceitável. A conclusão é do Instituto de Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), que analisou quarenta amostras de produtos, a pedido da Comissão de Meio Ambiente da Assembléia Legislativa (*Alerj*). No caso do brócolis e do morango, o nível de agrotóxico é quatro vezes maior do que o tolerável. Os pesquisadores buscaram indícios de pesticidas que atuam sobre o sistema nervoso central, provocando tremores, convulsões e taquicardia. “É considerada tolerável até 0,2 parte por milhão (ppm) de agrotóxico”, explica uma bióloga que participou da pesquisa. No morango e no brócolis, o estudo encontrou índice de 0,8 ppm. Os outros alimentos considerados impróprios para o consumo foram vagem (0,6 ppm), agrião (0,5 ppm) e figo (0,4 ppm). Alfaca e chuchu estão próximos do nível considerado tolerável. “A população não sabe a qualidade do alimento que está consumindo”, diz a bióloga.

Clarissa Thomé. **O Estado de S. Paulo**, 27/11/1999 (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 1 A concordância adotada em “contaminados” (ℓ.2) exemplifica o fato de na língua portuguesa predominar o masculino genérico.
- 2 Se a palavra “indícios” (ℓ.9) for substituída por **vestígios**, a coerência do texto ficará prejudicada.
- 3 Nas linhas 9 e 10, seria igualmente correta a construção em que a forma verbal de gerúndio é substituída: **que atuam sobre o sistema nervoso e provocam**.
- 4 A presença de artigo definido nas contrações sublinhadas em “No morango e no brócolis” (ℓ.13) determina que sejam dispensados os artigos definidos antes de “vagem”, “agrião” e “figo” (ℓ.15).
- 5 Ao se eliminar a palavra “considerado” (ℓ.16), a coesão e a coerência do texto ficam prejudicadas.

QUESTÃO 7

- 1 Pelo menos 5,6 milhões de estabelecimentos serão pesquisados pelo IBGE, entre janeiro e março de 2003, no Censo Agropecuário. Para fazer o levantamento de todas as unidades de produção agrícola e pecuária do país, cinquenta mil recenseadores e vinte mil técnicos, supervisores e coordenadores serão contratados por concurso. Pela primeira vez, os questionários trarão perguntas relativas ao meio ambiente, como uso de agrotóxico, aproveitamento do solo e recursos hídricos. O Censo Agropecuário pesquisa as áreas de lavouras, permanentes e temporárias, de pastagens, naturais e plantadas, de matas e florestas e ainda as terras produtivas não-utilizadas. Serão pesquisadas também as criações em águas doces e salgadas, de peixes e crustáceos, que até agora não faziam parte do censo da produção rural.

Luciana Nunes Leal. **O Estado de S. Paulo**, 19/12/2000 (com adaptações).

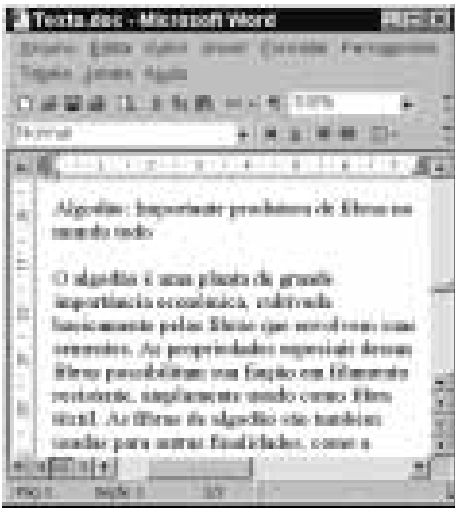
Com base no texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 A informação “entre janeiro e março de 2003” (ℓ.2) poderia iniciar o período, com as devidas adaptações de letras maiúsculas e minúsculas e de pontuação.
- 2 Se a expressão que indica finalidade “Para fazer o levantamento de todas as unidades de produção agrícola e pecuária do país” (ℓ.3-4) fosse deslocada para o final do período, a compreensão da idéia do período ficaria prejudicada.
- 3 Na linha 10, a expressão “permanentes e temporárias” refere-se a “pastagens”.
- 4 As expressões “de pastagens” (ℓ.10) e “de matas e florestas” (ℓ.11) são complementares à palavra “áreas” (ℓ.9).
- 5 O pronome “que” (ℓ.13) pode ser substituído por **as quais**, já que se refere a “as criações em águas doces e salgadas” (ℓ.12-13).





CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de **8 a 11**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

QUESTÃO 8




Na figura acima, observa-se uma janela do Word 2000, contendo parte de um documento em processo de edição. Considerando essa figura, julgue os itens a seguir, relativos ao Word 2000.

- 1 A caixa pode ser utilizada para alterar o tamanho do texto e dos números selecionados.
- 2 Ao se aplicar um clique duplo sobre a palavra “Algodão” e, a seguir, se clicar , o estilo de fonte dessa palavra será alterado para caixa alta.
- 3 Clicando-se entre duas letras da palavra “Importante” e, a seguir, clicando-se , todo o parágrafo a que essa palavra pertence terá a sua formatação alterada para centralizado.
- 4 A opção Selecionar tudo, encontrada no *menu* , permite a visualização, em uma caixa de diálogo, de todos os arquivos armazenados na pasta Meus documentos, que contenham documentos do Word 2000.
- 5 Caso seja feita alguma modificação no documento em edição e, a seguir, se clique , será aberta uma caixa de diálogo que permite o salvamento do documento em um arquivo com um nome diferente de Texto.doc.

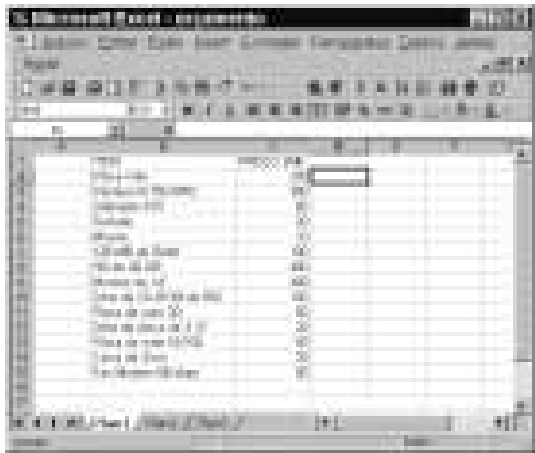
QUESTÃO 9

Com relação a conceitos básicos, ferramentas e aplicativos associados à Internet, julgue os itens a seguir.

- 1 Os aplicativos Internet Explorer 5 e Netscape Navigator são exemplos de navegadores de Internet.
- 2 No Internet Explorer 5, o uso do botão  está relacionado ao acesso a informações associadas a *hyperlinks* de uma página *Web*.
- 3 Uma pesquisa na Internet realizada em uma rede *dial-up* permite obter uma maior quantidade de informações que aquela realizada em uma rede ADSL.
- 4 A denominação banda larga está relacionada na Internet à possibilidade de *download* de informações multimídia a taxas relativamente altas.
- 5 O Internet Explorer 5 permite a impressão de uma página *Web* acessada.








Texto CI – questões 10 e 11

A figura a seguir mostra uma janela do Excel 97, com uma planilha que foi editada por um vendedor de computadores. A planilha contém o preço de cada um dos componentes de um computador que foi montado pelo vendedor.



QUESTÃO 10

Com relação ao texto CI, à figura a ele associada e ao Excel 97, julgue os itens a seguir.

- 1 Para se calcular o preço total do computador, considerando que o preço é composto pela soma do preço das peças individuais, e pôr o resultado na célula C16, é suficiente selecionar as células de C2 até C15 e clicar .
- 2 Para se centralizar todos os conteúdos da coluna C, é suficiente clicar o cabeçalho da coluna C, , e, em seguida, clicar .
- 3 Para se inserir uma nova coluna, em branco, entre as colunas A e B, é suficiente selecionar essas colunas e, em seguida, clicar .
- 4 Para se calcular a soma dos preços da placa-mãe, do microprocessador e do gabinete e pôr essa soma na célula D4, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula D4; digitar =SOMA(C2:C4) e, em seguida, teclar .
- 5 Para se alterar a cor da fonte usada em toda a tabela, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: selecionar toda a tabela; pressionar simultaneamente as teclas  e , fazendo que apareça uma tabela com diversas cores; clicar a cor da fonte desejada.

QUESTÃO 11

Com relação ao texto CI e aos dados contidos na planilha mostrada na figura relacionada a esse texto, julgue os itens seguintes.

- 1 O computador contém uma memória em disco rígido superior a 10 bilhões de *bytes*.
- 2 A função da placa de *fax/modem* é a de interligar o computador ao monitor de vídeo.
- 3 A placa de rede 10/100 pode ser utilizada para conectar o computador a uma rede do tipo *ethernet*.
- 4 O disco utilizado pelo *drive* de disco de 3½” é capaz de armazenar até 5 MB.
- 5 A tela do monitor especificado para o computador tem lados de comprimentos iguais a 14 centímetros.

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto CG-I – questões 12 e 13

Entre a chegada dos espanhóis à América (1492) e a dos portugueses ao Brasil (1500), os dois reinos ibéricos, que eram as mais importantes potências européias à época em acirrada disputa pelas novas terras que estavam sendo descobertas, assinaram o Tratado de Tordesilhas (1494). Pelo acordo, as terras brasileiras que pertenceriam a Portugal seriam praticamente apenas aquelas mais próximas do litoral, ficando as demais sob controle da Espanha. Assim, o que hoje é o estado de Mato Grosso não faria parte do império luso. Para que essa situação fosse alterada, foi importante a atuação do bandeirismo que, especialmente a partir de São Paulo, avançava para o interior da colônia em busca de índios e de riquezas minerais. Esse foi, em linhas gerais, o processo histórico que, somente a partir da primeira metade do século XVIII, incorporou ao Brasil, isto é, à colônia portuguesa situada na América do Sul, as grandes extensões de terra situadas em sua porção centro-ocidental.

QUESTÃO 12

A partir do texto CG-I e tendo em vista o quadro geral da colonização brasileira, julgue os itens seguintes.

- 1 Pode-se dizer que o Tratado de Tordesilhas significou uma demonstração de força de dois países, Portugal e Espanha, que se achavam no direito de dividir entre si o mundo novo que se descobria.
- 2 A colonização do Brasil foi essencialmente litorânea nos dois primeiros séculos, assentada na extração de madeira e, sobretudo, na agricultura (cana-de-açúcar).
- 3 A tardia descoberta de ouro, em fins do século XVII e princípios do século XVIII, impulsionou a ocupação do interior da colônia, a exemplo do ocorrido com Minas Gerais, Mato Grosso e Goiás.
- 4 Entradas e Bandeiras eram movimentos que, saídos do litoral, buscavam no interior da colônia, encontrar índios, que seriam vendidos como escravos, e riquezas minerais, como ouro e diamante.
- 5 Os contatos dos bandeirantes com os indígenas eram amistosos e normalmente culminavam em acordo para a exploração pacífica das minas descobertas.

QUESTÃO 13

Ainda a partir do texto CG-I e considerando-se a ocupação e a colonização de Mato Grosso, julgue os itens que se seguem.

- 1 O arraial batizado de Forquilha, criado pelo paulista Paschoal Moreira Cabral, nas imediações do qual foi encontrado ouro, marcou o início da conquista e da posse do grande território que se transformaria na capitania de Mato Grosso.
- 2 Ao nome de outro paulista, Miguel Sutil, liga-se a descoberta de grande quantidade de ouro na localidade que deu origem ao arraial do Nosso Senhor Bom Jesus de Cuiabá, que hoje é a capital mato-grossense, Cuiabá.
- 3 O povoamento de Mato Grosso foi ordenado e rigorosamente planejado pelas autoridades portuguesas, algo possível porque as notícias sobre descobertas de minas auríferas eram raras e demoravam a chegar a outras regiões da colônia.
- 4 Ao contrário do ocorrido em Minas Gerais, o ouro descoberto em Mato Grosso não atraiu grandes levas de aventureiros, o que permitiu maior controle sobre o crescimentos dos núcleos urbanos e manteve estável a população da capitania.
- 5 A relativamente pequena distância entre Cuiabá e São Paulo permitiu o regular abastecimento das áreas de mineração e foi decisiva para que a Coroa portuguesa não permitisse o desmembramento de Mato Grosso da capitania de São Paulo.

Texto CG-II – questões 14 e 15

Nas últimas décadas, o Brasil conhece novas formas de expansão de suas fronteiras internas, especialmente nas regiões Norte e Centro-Oeste. A expansão de atividades agropecuárias envolveu empresas, fazendeiros individuais e pequenos produtores. Uma das formas empregadas para assentamentos foi a iniciativa dos projetos de colonização, em mãos de empreendedores particulares. Parte significativa desses projetos teve lugar ao norte de Mato Grosso, ao longo da rodovia Cuiabá-Santarém. Muitos obtiveram sucesso econômico a partir da lavoura mecanizada de soja. Em Sapezal, situada nas terras planas da chapada dos Parecis, no noroeste de Mato Grosso, está a maior área agricultável contínua do mundo. Prevê-se, em um futuro não muito distante, que cerca de 20 milhões de hectares estarão produzindo algo em torno de 50 milhões de toneladas de soja.

Jaime Oliva e Roberto Giansanti. **Temas da geografia do Brasil**. São Paulo: Atual, 1999, p. 250-52 (com adaptações).

QUESTÃO 14

Com o auxílio do texto CG-II e relativamente ao tema por ele tratado, julgue os itens subseqüentes.

- 1 No século XIX, o declínio da mineração em Mato Grosso trouxe empobrecimento para a região, tornando-a ainda mais isolada dos grandes centros econômicos e políticos do Brasil.
- 2 A ampliação da rede telegráfica, tarefa a que se entregou o marechal Cândido Rondon, a abertura de estradas e a expansão da navegação a vapor foram atitudes que ajudaram a vencer o isolamento mato-grossense, já no período republicano.
- 3 No século XX, a interiorização do desenvolvimento, ou seja, a tentativa de incorporação de extensas áreas centrais do território nacional ao desenvolvimento do país, ganhou força nos anos 40-50 (com Vargas e JK) e foi retomada com vigor no regime militar.
- 4 No Mato Grosso, a expansão das fronteiras agrícolas se fez naturalmente, sem que eclodissem conflitos pela posse da terra.
- 5 Problemas de adaptação cultural, sobretudo em termos de usos e costumes, explicam a reduzida presença de imigrantes sulinos nas áreas de expansão agrícola em Mato Grosso.

QUESTÃO 15

Ainda com referência ao texto CG-II e considerando o atual cenário econômico mundial, julgue os itens seguintes.

- 1 A plantação de soja, citada no texto, é exemplo típico de agricultura voltada para o mercado, conduzida em moldes empresariais.
- 2 A explosão agrícola de Mato Grosso, nos dias de hoje, confirmando sua vocação rural, impediu o surgimento de novos municípios no estado.
- 3 Na atual economia globalizada, os mercados tendem a se fechar, reduzindo o fluxo comercial entre os países.
- 4 Com a mecanização das lavouras, a indústria passou a ser a principal atividade econômica de Mato Grosso.
- 5 Poucas áreas do estado de Mato Grosso são apropriadas à mecanização agrícola, em face de sua acidentada geografia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

O Mato Grosso, por meio da Lei estadual n.º 7.139/1999 e seu regulamento, o Decreto n.º 2.538/2001, fixou as ações para manutenção e recuperação da sanidade dos vegetais de importância econômica no âmbito do estado. Tendo em vista as definições consideradas nesses diplomas legais, julgue os itens abaixo.

- ❶ Produto vegetal é qualquer material de origem vegetal, manufaturado ou não, excluindo-se apenas os grãos beneficiados que, por sua natureza e seu processamento, não criam risco de dispersão de pragas.
- ❷ Medida fitossanitária é o procedimento adotado oficialmente para prevenção e controle de pragas que possam causar injúrias econômicas nos produtos de origem animal e vegetal não-processados.
- ❸ Praga de qualidade é a praga de importância econômica significativa e verificável, que afeta o uso proposto dos vegetais ou produtos vegetais.
- ❹ Quarentena é o confinamento oficial de vegetais ou produtos vegetais sujeitos a regulamentações fitossanitárias, para observação e investigação ou para futura inspeção, prova e(ou) tratamento.
- ❺ Inspeção é o exame laboratorial avançado de vegetais, produtos vegetais e outros objetos de normalização sem caráter punitivo, que serve para avaliar os eventuais danos climáticos sofridos pelas plantas.

QUESTÃO 17

A Lei federal n.º 9.972/2000 e seu regulamento, o Decreto n.º 3.664/2000, instituíram a classificação dos produtos vegetais, seus subprodutos e resíduos de valor econômico. À luz dessa legislação, julgue os itens a seguir.

- ❶ Por definição legal, o classificador é o profissional com formação em engenharia florestal, agronomia ou técnico agrícola, devidamente habilitado e registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), responsável pela classificação vegetal dos produtos vegetais, seus subprodutos e resíduos de valor econômico. O classificador deverá ser treinado em curso específico, homologado e supervisionado pelas secretarias estaduais de agricultura.
- ❷ São objetos da classificação todos os produtos vegetais, seus subprodutos e resíduos de valor econômico que possuam padrão oficial estabelecido pelo MAPA.
- ❸ O certificado de classificação é o documento hábil para comprovar a realização da classificação obrigatória. Ficam dispensados da apresentação do referido certificado os produtos vegetais que tenham a indicação da classificação estampada nos rótulos, embalagens e marcações.
- ❹ O MAPA poderá credenciar entidades públicas ou privadas dos estados, dos municípios e do Distrito Federal (DF) para exercerem a classificação vegetal. Porém, a atividade de fiscalização é tarefa indelegável, obrigatoriamente exercida por técnicos do MAPA ou das Delegacias Federais de Agricultura.
- ❺ Cabe ao MAPA estabelecer os critérios e os procedimentos técnicos para elaboração dos padrões oficiais de classificação. É assegurada pela legislação a participação do setor do agronegócio e dos demais segmentos interessados na discussão precedente à definição de tais critérios e procedimentos.

QUESTÃO 18

A inspeção e a fiscalização da produção e do comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes e estimulantes ou biofertilizantes destinados à agricultura são regulamentadas pela Lei federal n.º 6.894/1980, posteriormente alterada pela Lei federal n.º 6.934/1981, pelo Decreto n.º 86.955/1982 e por diversos outros atos complementares, como portarias e instruções normativas. Com base na legislação vigente referente a esse assunto, julgue os itens seguintes.

- ❶ Para efeito da legislação brasileira, fertilizante é uma substância mineral ou orgânica, natural ou sintética, fornecedora de um ou mais nutrientes das plantas, podendo ser classificado como simples, misto, orgânico, organo-mineral, composto e complexo.
- ❷ A inspeção e a fiscalização previstas no Decreto n.º 86.955/1982 deverão ser realizadas pelo MAPA. Porém, a fiscalização do comércio poderá ser delegada aos estados, DF e territórios, o que não exime o MAPA de supervisionar e coordenar as atribuições delegadas.
- ❸ A legislação faculta ao comprador de um fertilizante solicitar, ao órgão de fiscalização, a retirada de amostras do produto adquirido, dentro de um prazo de sessenta dias a contar da data de emissão da nota fiscal, desde que o mesmo esteja em boas condições de armazenamento. Nesse caso, o estabelecimento produtor deverá ser notificado para assistir à coleta da amostra.
- ❹ As amostras coletadas pela fiscalização deverão ser encaminhadas, obrigatoriamente, a laboratórios oficiais, uma vez que a execução da atividade de análise fiscal é, por força da legislação, indelegável. No entanto, os métodos analíticos e os padrões podem variar de acordo com o tipo de utilização que venha a ser dado ao fertilizante e com a unidade da federação a que se destine o produto.
- ❺ Aos agentes de inspeção e fiscalização de fertilizantes, corretivos, inoculantes, estimulantes ou biofertilizantes, destinados à agricultura, é assegurado o livre acesso aos estabelecimentos de produção. Nos estabelecimentos que promovam a comercialização, o armazenamento, a guarda ou o transporte desses produtos, a fiscalização deverá ser sempre acompanhada por autoridade policial.

QUESTÃO 19

O Decreto n.º 4.074/2002, que regulamenta a Lei federal n.º 7.802/1989, dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e a rotulagem, o transporte, a inspeção, a fiscalização e outros aspectos relacionados a agrotóxicos. No que se refere aos conceitos e às diretrizes estabelecidas por esse decreto, julgue os itens seguintes.

- ❶ Para efeito da legislação, a substância não-ativa em relação à eficácia dos agrotóxicos e afins, usada apenas como veículo, diluente ou para conferir características próprias às formulações, é denominada ingrediente inerte.
- ❷ É de competência das secretarias de agricultura dos estados e do DF avaliar a eficiência agrônômica dos agrotóxicos e afins para uso nos setores de produção, armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas florestas plantadas e nas pastagens.
- ❸ É proibido o registro de agrotóxicos para cujos componentes o Brasil não disponha de métodos para desativação, com o fim de impedir que os seus resíduos remanescentes provoquem riscos ao ambiente e à saúde pública.
- ❹ O fracionamento e a reembalagem de agrotóxicos com o objetivo de comercialização somente poderão ser realizados pela empresa produtora ou por manipulador, sob responsabilidade daquela, em locais e condições previamente autorizados pelos órgãos competentes dos estados, do DF e dos municípios.
- ❺ A inspeção e a fiscalização dos agrotóxicos e afins, quando realizadas pelo MAPA ou pelos órgãos oficiais competentes dos estados, dos municípios e do DF, devem-se restringir aos aspectos de produção, manipulação, importação, exportação, transporte, armazenamento, comercialização e rotulagem. Os aspectos relacionados com a destinação final das sobras, os resíduos e as embalagens, assim como com o uso dos agrotóxicos, são de competência exclusiva dos conselhos regionais de engenharia, arquitetura e agronomia.

QUESTÃO 20

No âmbito do estado do Mato Grosso, complementa a legislação federal de agrotóxicos as Leis estaduais n.ºs 5.850/1991 e 6.777/1996, e os Decretos n.ºs 1.959/1992 e 4.256/1994. Esses diplomas legais estabelecem os procedimentos específicos a serem adotados no estado do Mato Grosso. No que se refere a essas normativas estaduais, julgue os itens abaixo.

- ❶ Todo e qualquer agrotóxico comercializado no estado do Mato Grosso deverá ter aprovado seu pedido de cadastramento do produto junto à Secretaria de Agricultura e Assuntos Fundiários; os agrotóxicos adquiridos fora do estado do Mato Grosso, porém, podem ser consumidos no estado sem a necessidade de aprovação de pedido de cadastramento de produto.
- ❷ A legislação estadual estabelece que qualquer pessoa física ou jurídica de direito público ou privado poderá, em petição fundamentada, solicitar a impugnação do cadastramento de um agrotóxico, argüindo prejuízos ao ambiente, à saúde humana e aos animais, mediante petição escrita dirigida à presidência do INDEA/MT.
- ❸ Um ponto fraco da legislação de agrotóxico do estado do Mato Grosso é não estabelecer exigência de apresentação do receituário agrônômico no ato da comercialização dos agrotóxicos e afins, deixando com isso uma grande possibilidade de uso inadequado desses produtos.
- ❹ Entre as atribuições legais da Secretaria da Agricultura e Assuntos Fundiários, encontra-se a missão de desenvolver ações conjuntas com a Secretaria Especial do Meio Ambiente no sentido de estimular, instruir e esclarecer sobre o uso seguro e eficaz dos agrotóxicos.
- ❺ Mesmo quando solicitadas formalmente pelo INDEA/MT, as pessoas físicas e jurídicas envolvidas na atividade de comercialização de agrotóxicos não são obrigadas a entregar documentos que considerem sigilosos. Para ter acesso a esses documentos, o INDEA/MT deverá requerer o competente mandado de busca e apreensão junto ao órgão judiciário específico.

QUESTÃO 21

No Brasil, a inspeção sanitária de produtos alimentícios de origem animal é regida por legislação específica nas esferas de governo federal, estadual e municipal. No caso de Mato Grosso, a matéria está disciplinada pela Lei n.º 6.338, de 3/12/1993. Em face do que dispõe essa lei, julgue os itens a seguir.

- ❶ Os produtos de origem animal elaborados por indústrias localizadas no estado de Mato Grosso, que funcionam sob regime de inspeção estadual, somente podem ser destinados ao comércio no território do próprio estado, de conformidade com a referida lei.
- ❷ A Lei n.º 6.338/1993 disciplina apenas a inspeção sanitária dos animais destinados ao abate, seus produtos, subprodutos e matérias-primas e do leite e seus derivados.
- ❸ É de competência da União a inspeção dos estabelecimentos industriais cujos produtos de origem animal se destinem ao comércio interestadual e(ou) internacional.
- ❹ No estado de Mato Grosso, a inspeção dos estabelecimentos produtores de ovos é competência das secretarias de saúde do estado e(ou) dos municípios.
- ❺ A instalação de indústrias de produtos de origem animal é permitida apenas nas áreas rurais dos municípios.

QUESTÃO 22

Todos os produtos de origem animal oferecidos ao consumo devem estar identificados mediante rótulos aplicados nos mesmos, quando embalados na ausência do cliente. Tais rótulos devem conter informações claras relativas aos produtos e instruções quanto ao seu uso. À luz do exposto e considerando a legislação vigente acerca do tema, julgue os itens abaixo.

- ❶ A data de validade, entre outras, é informação obrigatória no rótulo dos produtos de origem animal.
- ❷ O envoltório primário é a embalagem que está em contato direto com o produto.
- ❸ As informações obrigatórias nos rótulos dos alimentos de origem animal poderão, a critério do produtor, ser escritas exclusivamente em idioma estrangeiro.
- ❹ Desde que seja visível, a quantidade nominal do produto poderá ser posta em qualquer lugar do rótulo, a critério do fabricante.
- ❺ A denominação e a marca do produto deverão ser postos no painel principal do rótulo.

QUESTÃO 23

A inspeção sanitária dos denominados animais de açougue é efetuada antes do abate (inspeção *ante mortem*) e logo após o sacrifício (inspeção *post mortem*). Para a execução dos trabalhos de inspeção *post mortem*, especialmente nos estabelecimentos de maior porte, o médico veterinário necessita da colaboração de auxiliares técnicos (agentes de inspeção sanitária), que, nas linhas de inspeção, realizam, sob supervisão daquele, o exame dos órgãos, das vísceras e da carcaça dos animais abatidos. Nesse contexto e à luz da legislação vigente sobre inspeção de produtos de origem animal, julgue os itens seguintes.

- ❶ A inspeção *ante mortem* pode ser realizada unicamente na propriedade de origem dos animais, antes do seu embarque para o estabelecimento de abate.
- ❷ A inspeção *post mortem* pode ser realizada no dia seguinte ao do abate, mediante exame das carcaças depositadas nas câmaras de resfriamento.
- ❸ Se, por ocasião da inspeção *post mortem*, o agente de inspeção sanitária constatar alguma anormalidade em órgãos/vísceras de um animal, então todos os órgãos/vísceras desse animal e a carcaça correspondente serão separadas da linha de abate. Nesse caso, o conjunto carcaça/vísceras será submetido a minucioso exame por parte do médico veterinário responsável pela inspeção do estabelecimento para se decidir o seu destino final.
- ❹ As carnes de animais que tenham morrido durante o transporte ao estabelecimento de abate poderão ser liberadas para consumo humano após passarem por rigoroso exame.
- ❺ A remoção de eventual contaminação fecal visível das carcaças poderá ser realizada mediante a lavagem das mesmas com água morna sob pressão.

QUESTÃO 24

Os operários que manipulam alimentos são, freqüentemente, responsáveis pela veiculação de germes causadores de intoxicações alimentares. Isso posto, o estado de saúde de quem manipula alimentos, bem como os seus hábitos higiênicos, devem ser objeto de atenção especial dos serviços oficiais de inspeção sanitária de alimentos e dos dirigentes das indústrias que elaboram produtos alimentícios. Em face do exposto e à luz da legislação vigente, inclusive no que se refere às boas práticas de fabricação, julgue os itens que se seguem.

- ❶ As indústrias de produtos de origem animal devem dispor de programa de treinamento sistemático dos operários que manipulam alimentos, incluindo práticas operacionais e hábitos de higiene pessoal.
- ❷ O hábito de fumar deve ser proibido nos ambientes de manipulação de alimentos.
- ❸ Hábitos adequados de higiene pessoal contribuem significativamente para a redução dos surtos de intoxicação alimentar.
- ❹ Os operários que manipulam alimentos em indústrias podem deslocar-se para suas residências, ao final do expediente, usando os seus uniformes de trabalho a fim de lavá-los, conforme a legislação vigente sobre o assunto.
- ❺ Os uniformes dos manipuladores de alimentos devem ser confeccionados em tecidos de fibra sintética.

QUESTÃO 25

Considerando a legislação específica vigente, inclusive no que se refere aos regulamentos técnicos de identidade e qualidade de produtos e subprodutos de origem animal, julgue os itens a seguir.

- ❶ Entende-se por charque a carne bovina salgada e dessecada, podendo ser mantido em temperatura ambiente.
- ❷ Leite tipo A e leite tipo C são alguns dos tipos de leite fluido disponíveis no mercado brasileiro.
- ❸ Salame tipo italiano é um produto cárneo cozido.
- ❹ O queijo prato deve ser mantido à temperatura máxima de 12°C.
- ❺ O queijo minas frescal pode ser mantido em temperatura ambiente.

QUESTÃO 26

Julgue os itens seguintes, quanto aos procedimentos corretos para a amostragem e a análise de sementes de grandes culturas no Brasil.

- ❶ Para a amostragem de sementes, são usados caladores e divisores de amostras. Os caladores, normalmente constituídos por dois tubos com aberturas, sendo um localizado internamente ao outro, são muito usados para a amostragem de sementes tanto em lotes ensacados quanto em cargas a granel em caminhões, silos ou outros depósitos. Os divisores de amostras servem para homogeneizar amostras, além de dividi-las.
- ❷ Em uma análise de pureza em sementes de soja, a semente pura deve apresentar pelo menos a metade de seu tamanho original e conservar parte do tegumento aderido.
- ❸ A quantidade de sementes necessária para um teste-padrão de germinação depende do tamanho característico das sementes da espécie. Assim, para o teste-padrão de germinação em sementes de sorgo, é necessário um número maior de sementes que o exigido para o mesmo teste em sementes de milho.
- ❹ No teste de tetrazólio, que pode ser empregado em sementes de soja e de milho, as partes vivas da semente se colorem de vermelho, enquanto as partes não-vivas não se colorem. Dessa forma, é possível estimar-se a viabilidade das sementes dessas espécies em um período de tempo em torno de 24 horas.
- ❺ A determinação da umidade de sementes para fins de emissão de boletim de análise, em laboratórios credenciados, normalmente é feita mediante o uso de equipamentos que descarregam uma corrente elétrica sobre as sementes. A vantagem desse método é a sua rapidez.

QUESTÃO 27

Julgue os itens subseqüentes, com respeito aos tipos e à classificação dos fertilizantes e corretivos utilizados na agricultura brasileira.

- ❶ De acordo com a concentração de óxido de magnésio neles presente, os calcários agrícolas podem ser classificados como calcíticos, magnesianos e dolomíticos.
- ❷ A eficácia de um calcário agrícola pode ser medida pelo seu poder relativo de neutralização total, o qual expressa o equivalente em carbonato de cálcio aliado à reatividade do corretivo, que varia em função do tamanho das partículas do mesmo.
- ❸ Por apresentar maior teor de nitrogênio total que a uréia, o sulfato de amônio tem sido usado com maior freqüência na agricultura.
- ❹ O superfosfato simples apresenta, em média, o dobro do teor de P₂O₅ em relação aos principais fosfatos naturais encontrados no mercado, o que, normalmente, encarece o seu valor de venda.
- ❺ Os fertilizantes compostos contêm dois ou mais nutrientes e resultam de processo industrial que forma dois ou mais compostos químicos de interesse para a agricultura.

QUESTÃO 28

Com referência aos aspectos fitossanitários na agricultura brasileira, julgue os itens abaixo.

- ❶ Os pulgões e as cochonilhas, que estão entre as principais pragas encontradas no Brasil, além de sugar as plantas, atraem as formigas cortadeiras, gerando um elevado índice de desfolha.
- ❷ O expurgo dos grãos com pastilhas contendo fosfina é o método mais utilizado atualmente para o controle de carunchos e traças em milho armazenado. A maior vantagem dessa técnica está no grande poder residual desse tratamento.
- ❸ Em um pulverizador costal, a quantidade de agrotóxico a ser diluída em água depende, além da recomendação do fabricante, da vazão do pulverizador, a qual varia em função do tipo de bico, da pressão e da velocidade de caminhamento do aplicador.
- ❹ Em regiões de clima muito quente, pode-se dispensar o uso de macacão, botas e luvas de borracha como equipamentos de proteção individual durante a aplicação de agrotóxicos. Entretanto, o uso de máscara é essencial, uma vez que a entrada de agrotóxicos no organismo humano ocorre principalmente pelas vias respiratórias.
- ❺ Alguns agentes biológicos, como o *Bacillus thuringiensis*, o *Baculovirus anticarsia* e o fungo *Nomuraea rileyi*, podem controlar lagartas que atacam a cultura da soja.

QUESTÃO 29

Com relação aos aspectos ligados à saúde animal, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ As vacinas têm como finalidade a prevenção das doenças e não efeito curativo.
- ❷ Carcaças de animais mortos não devem permanecer expostas ao meio ambiente por representarem um sério risco de contaminação.
- ❸ A separação dos animais por faixas etárias tem como objetivo, entre outros, de facilitar o manejo alimentar, porém a recomendação dessa medida não está relacionada com aspectos sanitários do rebanho.
- ❹ A vacinação contra aftosa é obrigatória em galinhas e perus.
- ❺ A qualidade da água consumida pelos animais de produção pode afetar o nível sanitário dos mesmos, porém tem pouco ou nenhum reflexo na saúde das pessoas que consomem os subprodutos desses animais.

QUESTÃO 30

Considerando que os produtos de origem animal compõem grande parte da alimentação humana, julgue os itens abaixo.

- ❶ A carne de animais abatidos e comercializados dentro do mesmo município fica dispensada de ser avaliada pelo serviço de inspeção.
- ❷ O teor de matéria seca determina a quantidade de matéria mineral presente na amostra.
- ❸ O consumo de ovo cru deve ser evitado, pois este pode estar contaminado por *Salmonella* spp, que representa sério risco à saúde do consumidor.
- ❹ O processo de pasteurização é uma importante ferramenta para o controle sanitário dos alimentos de origem animal.
- ❺ O elevado índice de acidez do leite, medido por meio do teste de acidez ou alizarol, é um indicativo de alta contaminação microbiana do produto.

