



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO

CONCURSO PÚBLICO

Nível Médio – Nível IV

Aplicação: 2/9/2007

Cargo **54:**
TÉCNICO AGRÍCOLA



Caderno **IRÃ**

TARDE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno RÚSSIA — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso, cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

- I **4/9/2007**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmrb2007.
- II **5 e 6/9/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **25/9/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para a avaliação de títulos: Diário Oficial do Estado do Acre e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1 – PMRB, de 5/7/2007.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/pmrb2007.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, 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 destros 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, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 A história do Acre começou a se definir em 1895, quando uma comissão demarcatória foi encarregada de estabelecer os limites entre o Brasil e a Bolívia, com base no
4 Tratado de Ayacucho, de 1867.

No processo demarcatório foi constatado, no ponto inicial da linha divisória entre os dois países (nascente do
7 Javari), que a Bolívia ficaria com uma região rica em látex, na época ocupada por brasileiros.

Depois de reconhecida legalmente a fronteira
10 Brasil-Bolívia, em 12 de setembro de 1898, a Bolívia quis tomar posse da região então ocupada por seringueiros brasileiros, na vila de Xapuri. Os brasileiros não aceitaram
13 e obrigaram os bolivianos a se retirar da região.

Internet: <www.agenciaamazonia.com.br> (com adaptações).

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

- 1 A substituição de “se definir” (l.1) por **ser definida** prejudica a correção gramatical e a informação original do período.
- 2 A forma verbal “ocupada” (l.8) está no feminino singular para concordar com o antecedente “Bolívia” (l.7).
- 3 O emprego do futuro do pretérito em “ficaria” (l.7) justifica-se por se tratar de uma idéia provável no futuro.
- 4 O termo “então” (l.11) está empregado com sentido temporal.
- 5 Estaria igualmente correta a redação **a se retirarem** em lugar de “a se retirar” (l.13).

1 Chico Mendes hoje é considerado um ícone da luta em defesa da Amazônia. Embora não tenha tido nenhuma educação formal — só aprendeu a ler aos 20 anos de idade —, Chico Mendes conheceu muito bem o valor da
4 terra amazônica, afinal, morreu para defendê-la.

Xapuri, importante município a 150 quilômetros da
7 capital do Acre, Rio Branco, foi o principal cenário de atuação de Chico Mendes, onde ele ajudou a fundar o sindicato dos trabalhadores da cidade, muito significativo na
10 defesa da região.

Idem, ibidem.

Com referência ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- 6 A palavra “ícone” (l.1) está sendo empregada no sentido de símbolo, emblema.
- 7 A substituição do segmento “Embora não tenha” (l.2) por **Apesar de não ter** prejudica a correção gramatical do período.
- 8 Os travessões, nas linhas 3 e 4, podem, sem prejuízo para o texto, ser substituídos por parênteses.
- 9 Na linha 7, as vírgulas após “Acre” e “Branco” justificam-se por isolar apostro.
- 10 O acento na palavra “amazônica” justifica-se porque todas as paroxítonas terminadas em “a” devem receber acento gráfico.

1 Chico juntou-se aos seringueiros na luta contra os inimigos da Amazônia, que derrubavam a mata para produzir pastagens de gado. Mas não foi só. Para tornar-se um dos
4 maiores defensores da Amazônia, ele incorporou uma espécie de faro político justo: criticou a construção de hidrelétricas, a contaminação de rios pelo mercúrio dos
7 garimpos e o corte industrial da madeira.

Por intermédio da boa política de Chico Mendes, o
governo demarcou 150 mil hectares de floresta, espaço
10 conquistado para cinco reservas extrativistas.

É de Chico Mendes o Prêmio Global 500 anos, e ele, o único brasileiro a recebê-lo da ONU.

Idem, ibidem.

Com base no texto acima, julgue os próximos itens.

- 11 Em “aos” (l.1), há uma preposição e um artigo definido masculino plural.
- 12 O emprego da vírgula após “Amazônia” (l.2) justifica-se por isolar oração coordenada conclusiva.
- 13 A inserção do segmento **essa a atuação de Chico Mendes** logo após “só” (l.3) prejudica a informação do texto.
- 14 Em “tornar-se” (l.3), o pronome “se” indica indeterminação do sujeito.
- 15 A palavra “faro” (l.5) está sendo empregada no sentido figurado ou conotativo e significa, no contexto, instinto, perspicácia.
- 16 Em “recebê-lo” (l.12), a forma pronominal “-lo”, importante para a coesão do texto, retoma o antecedente “Prêmio Global 500 anos” (l.11).

1 O Brasil é campeão mundial em agrobiodiversidade. Estima-se que somente a Amazônia detenha mais de 25% da biodiversidade vegetal e animal do planeta. O tema é sempre
4 atual, pois esse imenso patrimônio genético pode estar em perigo com o avanço das fronteiras agrícolas para o cerrado e a Amazônia.

7 Os estudos da agrobiodiversidade envolvem o uso e a conservação dos recursos genéticos animais, vegetais, a microbiota (seres microscópicos) e conhecimentos associados. Essa área da ciência ainda trata da evolução, domesticação e localização dos centros de diversidade das espécies de interesse para a humanidade, como as
10 alimentares, medicinais, ornamentais e agroenergéticas.

É fundamental destacar a riqueza brasileira em variabilidade genética vegetal, principalmente porque o
16 Brasil é o centro de origem do abacaxi, do açaí, do amendoim, do cacau, da castanha, do cupuaçu, do maracujá, da mandioca, bem como da seringueira e de outras espécies.

Idem, ibidem.

A respeito desse texto, julgue os itens subseqüentes.

- 17 Em “Estima-se” (l.2), o sujeito está oculto.
- 18 Infere-se das informações do texto que o desmatamento para implantação de lavouras representa risco para o patrimônio genético da Amazônia.
- 19 O emprego de vírgula após “evolução” (l.10) justifica-se por isolar oração de natureza explicativa.
- 20 As vírgulas empregadas nas linhas 16 e 17 têm justificativas diversas.



A figura acima ilustra uma janela do Internet Explorer 6 (IE6), em que é exibida uma página da Web. Com relação a essa figura, ao IE6 e à Internet, julgue os itens a seguir.

21 Quando o IE6 é aberto, existe sempre uma página da Web que ele exibe inicialmente. Caso se deseje, em algum momento, retornar a essa página inicial, é suficiente



clique o botão



22 Ao se clicar o botão , a página em exibição é bloqueada, de forma que nenhum usuário possa mais acessá-la, no futuro, no computador em que o IE6 está instalado. Essa ferramenta pode ser utilizada, por exemplo, para impedir que menores de idade acessem páginas da Web inapropriadas. Para desbloquear a página, é necessário o fornecimento de uma senha secreta.

Julgue o item abaixo, referente a correio eletrônico.

23 maria/www@comercial.empresa@brasileiro é uma seqüência de caracteres que apresenta a estrutura padrão de um endereço de correio eletrônico. Nessa seqüência, maria corresponde ao nome do usuário de e-mail, www indica que o usuário está na Web, comercial é a seqüência de caracteres usada para indicar páginas de empresas. O fato de o usuário de correio eletrônico morar no Brasil é indicado pela palavra brasileiro.



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2002, com um texto em processo de edição, no qual a palavra “nacional” está selecionada, julgue os itens de 24 a 27.

24 Para centralizar o título do texto — “Sobre o Acre” —, é suficiente clicar em algum local desse título e, em seguida, clicar

25 A fonte usada na palavra selecionada é denominada Times New Roman.

26 Para se sublinhar a palavra “brasileiros”, é suficiente aplicar um clique duplo nessa palavra e, em seguida, clicar

27 Para se realizar uma cópia de segurança do arquivo de nome Sobre o Acre, que está associado ao texto em edição, é suficiente clicar o ícone , localizado no canto superior esquerdo da janela mostrada.



A figura acima mostra uma janela do Excel 2002, com uma planilha, em processo de elaboração, contendo alguns dados relativos ao estado do Acre. Considerando essa figura e o Excel 2002, julgue os itens que se seguem.

28 Para se alinhar à esquerda os conteúdos das células contidas na coluna B, é suficiente selecionar essas células e, em seguida, clicar

29 O menu **Arquivo** permite o acesso a uma ferramenta que pode auxiliar na realização de uma cópia da planilha em um disquete de 3½".

Com relação ao Windows XP, julgue o item a seguir.

30 Caso haja, na *desktop*, um ícone correspondente a um arquivo do Word, é possível abrir esse arquivo por meio da aplicação de um clique duplo sobre esse ícone.

O cultivo da planta de coca, base para a produção da cocaína, subiu 8% na Bolívia e 7% no Peru em 2006, tendo diminuído 9% na Colômbia no mesmo ano, concluiu o relatório anual do Escritório das Nações Unidas contra Drogas e Crime (UNODC). O crescimento do cultivo na Bolívia tem especial motivo para preocupar o governo brasileiro já que, segundo a embaixada norte-americana e a polícia boliviana, de 85% a 90% de toda a cocaína produzida pela Bolívia tem como destino o Brasil.

Apesar da queda do cultivo da planta na Colômbia, o país continua a ser o maior cultivador de coca e produtor global de cocaína, respondendo por 62% da droga encontrada no mundo. A erradicação da coca na Colômbia é altamente financiada pelos Estados Unidos da América (EUA), que, pelo Plano Colômbia, destinam ao país US\$ 700 milhões anuais, a maior parte em ajuda militar para combater a guerrilha e o narcotráfico.

Folha de S.Paulo, 16/6/2007, p. A24 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a amplitude do tema por ele focalizado, além de aspectos do atual cenário latino-americano, julgue os itens seguintes.

- 31 O denominado crime organizado global atua em várias frentes e tem no tráfico de drogas ilícitas uma de suas maiores fontes de renda.
- 32 A contínua redução de demanda pelas drogas ilícitas nos EUA explica a crescente dificuldade encontrada pelo narcotráfico para continuar atuando naquele país.
- 33 Deduz-se do texto que não há diferença entre coca e cocaína.
- 34 Considerando os países citados no texto, é correto inferir que a América do Sul concentra parte considerável da produção mundial de determinado tipo de droga ilícita.
- 35 O Brasil funciona como rota de passagem de droga a ser distribuída internacionalmente.
- 36 A Colômbia perdeu a posição de líder mundial na produção de cocaína.
- 37 Atualmente, Bolívia e Venezuela são os maiores aliados dos EUA na América do Sul.
- 38 A Colômbia vive hoje em paz, sem lutas internas.
- 39 Além do narcotráfico, o crime organizado global também atua fortemente no contrabando de armas.
- 40 O narcotráfico desempenha importante papel na existência do conhecido quadro de violência presente em grandes cidades brasileiras.

É comum as pessoas se perguntarem por que o Brasil, com uma população próxima aos 190 milhões, é superado no desempenho olímpico por nações muito menos populosas como Austrália, Coreia do Sul ou Hungria — para não falar, naturalmente, de Cuba. De forma resumida, pode-se atribuir essa diferença à falta de investimentos e de uma política de Estado voltada para a massificação da prática desportiva. A verdade é que, em um país com tantas deficiências estruturais e alarmantes índices de pobreza e violência, muitos, erroneamente, ainda não vêem o esporte, e toda sua dimensão educacional, como uma prioridade.

Jornal do Senado, 20-26/8/2007, p. 10 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando o papel do esporte no Brasil e no mundo contemporâneo, julgue os itens subseqüentes.

- 41 As competições esportivas entre os países da América, em 2007, foram realizadas no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro.
- 42 Conhecido como o país do futebol, o Brasil é o país com maior número de conquistas em Copas do Mundo.
- 43 Nos dias de hoje, o esporte é essencialmente amador e claramente afastado dos interesses financeiros.
- 44 Segundo o texto, por ter uma população muito maior, o desempenho olímpico do Brasil supera o de Cuba.
- 45 O fato de não possuir um ministério específico para o setor impede que o Brasil popularize o esporte entre seus habitantes.
- 46 O texto sugere que o esporte é uma atividade que pode contribuir para melhorar a qualidade de vida dos brasileiros.
- 47 O sistema educacional brasileiro já está preparado para oferecer aos alunos as condições essenciais para a prática desportiva.
- 48 A expansão das práticas esportivas, sobretudo as de alto rendimento, requer, entre outras condições, locais adequados para treinamento e orientadores técnicos.
- 49 Exemplos mostram que o esporte pode oferecer alternativa saudável a crianças e jovens que vivem em situação de risco social.
- 50 O texto sugere ser errado associar esporte a educação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

RASCUNHO

A irrigação é uma tecnologia agrícola que permite o aumento da produtividade dos cultivos e, conseqüentemente, melhora a renda dos agricultores. Além do mais, o uso dessa tecnologia é um agente de promoção de segurança alimentar das nações, haja vista que a produtividade dos cultivos irrigados é mais que o dobro da obtida em cultivos de sequeiro. Relativamente a essa tecnologia, julgue os itens a seguir.

- 51 A eficiência de projetos de irrigação por superfície é geralmente menor que a dos métodos pressurizados, como a aspersão e o gotejamento.
- 52 A irrigação por aspersão não sofre interferência do vento.
- 53 A condução da água para irrigação por aspersão geralmente é feita por meio de tubos.
- 54 O uso de motores a óleo diesel nos sistemas de irrigação por aspersão é mais vantajoso, tanto economicamente quanto operacionalmente, que o uso de motores elétricos.
- 55 Solos profundos, de topografia plana e de baixa capacidade de infiltração, aliados a culturas de sistema radicular profundo são características propícias ao uso de irrigação por sulcos.
- 56 Em regiões de clima quente e sujeitas a ventos freqüentes e a temperaturas elevadas, a irrigação por aspersão deve ser recomendada em detrimento da irrigação por sulcos.
- 57 Em um sistema de irrigação, recomenda-se aplicar por cada rega uma lâmina de água de 30 mm de espessura, o que equivale a um volume de 30 m³ por hectare.

A mecanização agrícola permite a incorporação de grandes áreas ao sistema produtivo agropecuário, além de contribuir com a melhoria da qualidade de vida dos fazendeiros e seus empregados, em virtude de as máquinas efetuarem as tarefas mais árduas de uma propriedade agrícola. A respeito desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 58 Colheitadeiras autopropelidas são aquelas dotadas de mecanismo próprio de movimentação, ou seja, possuem dispositivos próprios como o motor, a caixa de marchas, diferencial etc.
- 59 As grades agrícolas niveladoras revolvem o solo a uma grande profundidade, enquanto as aradoras são usadas para destorroar o solo arado.
- 60 Considerando-se uma máquina pulverizadora autopropelida, com largura de ação de 28 m, empregada para aplicar uma solução aquosa de herbicida na proporção de 400 L/ha, é correto afirmar que, ao percorrer 10 m de distância, o volume médio de solução aplicado por essa máquina deve ser de 11,2 L.
- 61 Um produtor deseja plantar 200 hectares de milho com espaçamento entre filas de cultivo de 0,5 metro e, ainda, uma população de 60 mil plantas por hectare. Considerando-se um poder cultural da semente de 75%, é correto afirmar que devem ser colocadas 4 sementes por metro linear.
- 62 Quando comparados com os arados de aiveca, os arados de disco revolvem melhor o solo.
- 63 Nas grades aradoras e nos arados de discos, normalmente os discos da frente são lisos enquanto os de trás são recortados.
- 64 Mantendo-se o mesmo peso para um trator, consegue-se um menor grau de compactação superficial quando se usam rodados de banda larga. Essa é uma das razões de, no caso do plantio direto, se colocar dois pneus traseiros de cada lado nos tratores.
- 65 Para adotar o plantio direto, é necessário que o fazendeiro aumente sua frota de tratores.

O cultivo de fruteiras tropicais, subtropicais e temperadas tem-se expandido em algumas regiões do Brasil, o que tem aumentado a oferta de emprego no agronegócio de fruteiras. Acerca do plantio e manejo cultural e fitossanitário das fruteiras, julgue os itens subseqüentes.

- 66** As novas variedades de maracujazeiro azedo são resistentes às principais viroses e à antracnose.
- 67** Em áreas sujeitas ao ataque da fusariose da bananeira (mal do Panamá), o manejo integrado recomenda o cultivo de bananeira cultivar maçã.
- 68** A bananeira que produziu cacho, denominada mãe, deve ser eliminada do bananal, tão logo parte das suas reservas tenha sido absorvida pelos rebentos ou filhas e netas.
- 69** A videira plantada nas regiões Nordeste e Sul do Brasil tem produzido duas safras por ano por meio do uso de podas adequadas e irrigação controlada.
- 70** A muda de laranja deve ser plantada com o colo da planta acima do nível do solo, o que minimiza a incidência de doenças, como a gomose.

O manejo integrado de doenças e pragas requer cuidados especiais quanto ao monitoramento freqüente das lavouras em busca do aumento da produtividade e de melhoria na qualidade da produção agrícola. Acerca do manejo integrado de doenças e pragas das hortaliças, julgue os itens a seguir.

- 71** Os produtores de tomate, batata e morango têm sido apontados como os olericultores que mais aplicam agrotóxicos nas lavouras. Com a tecnologia disponível, há plenas condições de minimização e racionalização do uso desses produtos nessas culturas.
- 72** A aplicação de produtos químicos no tomateiro deve ser feita antes da operação de desbrota das plantas dessa cultura.
- 73** A podridão apical (ou estilar) do fruto do tomateiro é causada por patógenos que atacam a parte aérea dessa cultura.
- 74** As sementes certificadas de batata possuem baixa infestação de viroses e outras doenças transmissíveis pelo tubérculo.
- 75** Uma mesma espécie de broca pequena pode causar sérios prejuízos nas lavouras de tomate, batata, abóbora, melancia e pepino.
- 76** O uso de cultivares resistentes e a escolha da melhor época e local de plantio são importantes medidas do manejo integrado de doenças das hortaliças.

O cultivo de culturas agrícolas anuais e perenes tem avançado para várias regiões do Brasil, causando grandes alterações sociais e econômicas nessas regiões. Acerca do cultivo de espécies de elevado valor econômico, julgue os itens subseqüentes.

- 77** O cultivo de arroz em solos de várzeas proporciona maior produtividade comparativamente ao arroz cultivado em sistema de sequeiro.
- 78** As variedades de café do tipo robusta apresentam melhor qualidade do grão e menor produtividade, em relação às variedades de café do tipo arábica.
- 79** O plantio de café adensado tem proporcionado aumento na produtividade por área plantada e diminuição na produtividade por planta.
- 80** Os cafezais irrigados apresentam maior produtividade e melhor qualidade de bebida em relação aos cafezais de sequeiro.
- 81** Os inoculantes que contêm bactérias fixadoras de nutrientes proporcionam aumentos na produtividade e qualidade da cultura de feijão e dispensam a adubação nitrogenada.
- 82** O lançamento de cultivares de algodão com fibras coloridas tem provocado aumento do plantio, da colheita e da comercialização desse tipo de algodão.
- 83** O cultivo de milho sob condições adversas deve ser feito com variedades de milho pouco melhoradas geneticamente, em razão da baixa produtividade do milho híbrido nessas condições.
- 84** A ferrugem asiática, doença provocada por um fungo, pode ser controlada com o uso de produtos químicos preventivos e sistêmicos.

O uso de fertilizantes e corretivos proporciona aumentos significativos na produtividade das lavouras, especialmente em terras de baixa fertilidade natural. Com relação a fertilizantes e corretivos, julgue os itens a seguir.

- 85** A uréia, bastante utilizada na agricultura e na alimentação animal, é um fertilizante que possui alto teor de nitrogênio e cálcio.
- 86** O superfosfato simples, largamente utilizado nos diversos tipos de solos, possui como nutrientes o fósforo, o cálcio e o enxofre.
- 87** O sulfato de potássio é um adubo mineral com alto teor de potássio e nitrogênio.
- 88** Os calcários do tipo dolomítico, calcítico e magnesiano são utilizados na correção da acidez dos solos com pH ácido.

A conservação adequada dos solos evita a degradação e mantém o ecossistema em equilíbrio. Considerando o uso, adubação e conservação dos solos do Brasil, julgue os itens subseqüentes.

- 89** Os solos com topografia muito ondulada são mais apropriados para o cultivo de pastagens com espécies de gramíneas e leguminosas.
- 90** O plantio de espécies florestais e de fruteiras em solos com pequena declividade dispensa o uso de curvas de nível, em razão de a manutenção do mato roçado nas entrelinhas impedir a erosão do solo.
- 91** Na implantação de pastagens nos solos sob vegetação de cerrado, recomenda-se o uso de adubação química de plantio e adubação em cobertura, periodicamente.
- 92** Em razão de as espécies florestais apresentarem baixa exigência de nutrientes, a adubação de plantio nos latossolos deve ser feita com o uso de adubação orgânica.
- 93** Os cambissolos são largamente utilizados no cultivo de cereais, oleaginosas, olerícolas, fruteiras e espécies florestais.
- 94** O emprego do plástico de polietileno no plantio de tomate e morango tem proporcionado melhor uso e conservação do solo, refletindo no aumento da produtividade dessas culturas.
- 95** A adubação foliar das fruteiras deve ser feita basicamente com o uso de macronutrientes, em razão da maior rapidez e eficiência dessa adubação em relação à aplicação do adubo via solo.

Durante a seca, a deficiência quantitativa e qualitativa das pastagens reduz a capacidade de suporte, constituindo grande limitação à pecuária bovina. Os fatores agravantes são: o manejo inadequado dos recursos forrageiros na estação de crescimento anterior e os problemas que limitam a adoção de tecnologias que assegurem oferta estável de forragem ao longo do ano. Em consequência, reduzidos ganhos de peso dos animais, idade avançada ao primeiro parto, queda na produção de leite e longos intervalos entre partos se manifestam de forma acentuada. Para contornar ou minimizar tal situação, algumas alternativas podem ser integradas às práticas de manejo das pastagens: formação de capineiras; cultivo de forrageiras de inverno; cultivo, em safrinha, de sorgo ou milheto para pastejo; conservação de forragem mediante a ensilagem e fenação; formação de pastagens cultivadas com espécies forrageiras com ciclos diferenciados de crescimento; aplicação de fertilizantes e irrigação em épocas estratégicas; utilização criteriosa do diferimento ou vedação das pastagens.

Com relação ao texto acima e quanto aos significados de termos nele empregados, julgue os itens seguintes.

- 96** Capineiras são áreas cultivadas com forrageiras de baixo porte, visando ao pastoreio dos animais durante o período seco.
- 97** Forrageiras de inverno (aveia preta, azevém anual, trevo branco) são plantas de clima temperado, adaptadas a condições de temperatura e fotoperíodo reduzidos.
- 98** Ensilagem refere-se ao processo de conservação da forragem por fermentação anaeróbica (na ausência de ar), enquanto a fenação constitui um processo de conservação por desidratação.
- 99** Diferimento ou vedação é uma técnica que consiste em reservar parte da área de pastagem para ser usada durante a estação da seca.
- 100** As alternativas mencionadas no texto são facilmente implementadas para a pecuária de corte, com exceção da técnica do diferimento das pastagens, que exige conhecimentos técnicos muito aprofundados para ser colocada em prática.

A avicultura de corte assegura ao Brasil posição de destaque no cenário mundial, contribuindo de forma significativa para a economia do país. O Brasil tem sido competente tanto na produção como na conquista do mercado exterior. O desenvolvimento dessa atividade ocorreu a partir do final da década de 50, nos estados do Sudeste, principalmente em São Paulo. Posteriormente, na década de 70, a atividade se deslocou para a região Sul e, atualmente, está presente em diversas regiões. O sucesso na produção avícola está centrado na nutrição, na alimentação, na sanidade e no manejo da criação. Nesse sentido, julgue os itens a seguir.

- 101** As questões ambientais têm pouca importância no manejo da unidade produtiva, tendo em vista que a criação se dá em galpões, e os resíduos produzidos são de pequena monta.
- 102** A máxima densidade no galpão deverá ser de cinco frangos por m², sob pena de se elevar a mortalidade, reduzir o peso final e piorar a conversão alimentar.
- 103** Atualmente, a conversão alimentar (relação entre a quantidade de ração necessária para produzir um quilo de carne de frango) na produção de frangos de corte varia de 4,5 a 5,0. O abate ocorre com cerca de 70 dias de idade.
- 104** Para garantir-se condições sanitárias adequadas, são alojadas, em um mesmo aviário, do alojamento ao abate aves de igual procedência e idade.
- 105** O menor custo da ração é um dos aspectos mais favoráveis à ampliação da avicultura no Centro-Oeste, tendo em vista esta ser uma região produtora de milho e soja, principais ingredientes da alimentação das aves.

O manejo sanitário constitui um dos pilares da suinocultura comercial tecnificada. Entende-se por manejo sanitário um conjunto de medidas cuja finalidade é proporcionar aos animais ótimas condições de saúde, a fim de se obter alto desempenho zootécnico da criação. Para isso, é fundamental que tais medidas sejam rigorosamente observadas tanto para os animais adultos como para os jovens. Com relação às medidas normalmente adotadas em suinocultura, julgue os itens seguintes.

- 106** Os atos de limpar e enxugar os leitões ao nascimento têm por finalidade evitar a perda de calor e prevenir eventuais mortes por obstrução das vias respiratórias ocasionada pelos líquidos fetais e restos de membranas que envolvem exteriormente o recém-nascido.
- 107** O corte dos dentes dos recém-nascidos é uma medida preventiva ao canibalismo na criação.
- 108** Em virtude da alta mortalidade provocada pela castração nas fases iniciais, os leitões devem ser castrados depois de completar os primeiros 60 dias de vida.
- 109** A aplicação subcutânea de ferro dextran entre o terceiro e o quinto dia de vida visa garantir a proteção contra organismos patogênicos existentes no novo ambiente dos leitões.
- 110** Todas as etapas de produção a partir da maternidade devem ser desenvolvidas seguindo o princípio do sistema “todos dentro, todos fora”, no qual os animais de cada lote ocupam ou desocupam uma sala em um mesmo momento. Esse manejo possibilita a limpeza e desinfecção completa das salas e a realização do vazio sanitário.

A criação de caprinos e ovinos é uma importante atividade pecuária, particularmente no Nordeste brasileiro, onde é praticada desde a colonização, principalmente pelo fato de essas espécies serem mais adaptadas às condições ambientais e climáticas desfavoráveis do que a maioria das outras espécies. Mais recentemente, melhorias nos sistemas de alimentação dos rebanhos e o desenvolvimento de técnicas para melhorar o desempenho reprodutivo e produtivo, bem como um manejo sanitário específico, têm possibilitado resultados muito favoráveis à criação. Acerca da caprinocultura e ovinocultura desenvolvida no Nordeste do Brasil, julgue os próximos itens.

- 111** A premissa básica desse sistema de produção é o uso da caatinga durante a época chuvosa, sendo que para a época seca são oferecidas, além da vegetação nativa da caatinga, outras opções de alimentação.
- 112** O curto período de prenhez (150 dias de duração) e a prolificidade (crias nascidas/por fêmea parida), nesses pequenos ruminantes domésticos, favorecem a obtenção de elevada eficiência produtiva, por unidade de tempo.

113 As principais raças de ovinos indicadas para utilização na região Nordeste são Santa Inês, Morada Nova, Somalis Brasileira, Dorper, Rabo Largo ou Dâmara, Cariri e o tipo sem raça definida (SRD).

114 Uma característica importante na criação de caprinos e ovinos é a alta resistência desses animais a doenças parasitárias (verminoses), doenças bacterianas e virais, o que dispensa qualquer esquema de vermifugação e vacinação do rebanho. Em vista disso, os índices de mortalidade são muito baixos.

115 Os cordeiros devem ser abatidos com idade próxima a 24 meses, com peso vivo entre 12 kg e 15 kg.

No Brasil, os prejuízos econômicos e sociais advindos dos acidentes de trabalho são extremamente elevados. Segundo o Ministério da Previdência e Assistência Social, a ausência de segurança no ambiente de trabalho gerou, no ano de 2000, um custo de cerca de R\$ 23,6 bilhões para o país, correspondentes a gastos com benefícios acidentários, aposentadorias especiais, assistência à saúde dos acidentados, indenizações etc. A prevenção dos riscos e danos do trabalho é de responsabilidade de todos os envolvidos no processo produtivo: da empresa, do segurado e dos administradores do sistema, em ação conjunta e integrada. Em virtude de falhas nos sistemas de prevenção, com a exposição a inúmeras situações de risco, o trabalhador, no exercício de sua profissão, está sujeito a acidente do trabalho. Por ocasião do acidente, a primeira pessoa a ter contato com a vítima passa a ter papel fundamental se souber proceder corretamente à aplicação dos primeiros socorros. Muitas vezes, esse socorro é decisivo para o futuro e a sobrevivência da vítima.

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens subsequentes.

- 116** A expressão primeiros socorros significa o atendimento imediato prestado a uma pessoa vítima de acidente ou de mal súbito.
- 117** Quando aplicados com eficiência, os primeiros socorros podem significar a diferença entre vida e morte, recuperação rápida e hospitalização longa ou invalidez temporária e invalidez permanente.
- 118** Os procedimentos de primeiros socorros devem ser realizados exclusivamente por profissionais da área de saúde para não colocar em risco a vida do acidentado.
- 119** Todas as pessoas estão sujeitas a sofrer ou a presenciar acidentes de origens diversas e devem, portanto, ter atitudes preventivas e conhecer métodos para realizar os primeiros socorros.
- 120** A maior responsabilidade na prevenção de risco de acidentes é do próprio trabalhador.