



GOVERNO DO PARÁ

Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará – ADEPARÁ



SEAD

Secretaria Executiva de Estado de Administração

CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR

**TÉCNICO EM DEFESA E INSPEÇÃO
AGROPECUÁRIA**

MÉDICO VETERINÁRIO
Cargo 3

Caderno de Provas
Aplicação: 25/1/2004

MANHÃ

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte e cinco** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de **1 a 125**.
- 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: a cada item cuja resposta marcada diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde **um** ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2003 – SEAD/ADEPARÁ, de 6/11/2003.
- 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 **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **26/1/2004** – Divulgação, a partir das 10 h (horário de Brasília), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **27 e 28/1/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação dos referidos gabaritos.
- III **17/2/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), nos locais mencionados no item I e no Diário Oficial do Estado do Pará, dos resultados finais das provas objetivas e da convocação para a avaliação de títulos.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 11 do Edital n.º 1/2003 – SEAD/ADEPARÁ, de 6/11/2003.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100.
- 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 125** se refira, 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 anulação. 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.
- 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 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, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Um presente da natureza...

1 Em 1854, o presidente dos Estados Unidos da América queria trocar grande área de terra ocupada pelos índios no oeste do país pela formação de uma reserva indígena. Recebeu do cacique Seattle esta resposta, que é considerada uma verdadeira lição de vida e uma das mais belas declarações de amor à natureza e que — cerca de 150 anos depois — circula periodicamente pelas listas de mensagens da Internet.

4 O presidente informa que deseja comprar nossas terras. Mas como é possível comprar ou vender o céu, a tepidez do chão? Essa idéia não faz sentido para nós. Se o frescor do ar e a limpidez da água não nos pertencem, como poderemos vendê-los? Qualquer pedaço desta terra é sagrado para meu povo. Cada galho brilhante do pinheiro, toda a praia de areia, a neblina dos bosques ao escurecer, cada clareira da floresta e cada inseto que zune são sagrados na memória e na experiência do meu povo.

7 O córrego que procura seu caminho entre as árvores carrega consigo lembranças de nossos antepassados. Os mortos do homem branco, quando vão caminhar entre as estrelas, esquecem a terra de seu nascimento. Nossos mortos nunca esquecem esta bela terra, pois ela é a mãe do homem vermelho. Somos parte da terra e ela faz parte de nós. As flores são nossas irmãs; os veados, os cavalos, a águia gigante, são nossos irmãos; os picos rochosos, a fragrância dos bosques, o calor do corpo do cavalo e o homem pertencem todos à mesma família.

10 Assim, quando o grande chefe branco manda dizer que deseja comprar nossas terras, ele está pedindo muito de nós. Ele manda dizer que nos reservará um sítio, onde poderemos viver confortavelmente por nós mesmos. Diz também que será nosso pai, e nós seremos seus filhos. Se assim é, vamos considerar a sua proposta sobre a compra de nossa terra. Mas não será fácil, pois esta terra é sagrada para nós. Se vendermos a terra ao homem branco, ele deverá lembrar que ela é sagrada, e ensinar às crianças que ela é sagrada.

13 Qualquer reflexo sobre a superfície dos lagos evoca memórias da vida de nosso povo. O murmúrio das águas é a voz de nossos ancestrais. Os rios, nossos irmãos, nos saciam a sede, transportam nossas canoas e alimentam nossos filhos. Se comprar nossas terras, o homem branco deve dispensar aos rios a mesma afeição que dedicaria a qualquer irmão.

16 Sabemos que o homem branco não entende nosso modo de ser. Para ele, um pedaço de terra não se distingue de qualquer outro, pois ele é como um estrangeiro que vem durante a noite para roubar tudo de que precisa. A terra não é sua irmã, mas sua inimiga. Depois que a submete, que a conquista, ele vai embora à procura de outro lugar. Deixa para trás a sepultura de seus pais, e rouba a herança de seus filhos. Seu apetite vai exaurir a terra, deixando atrás de si apenas desertos.

22 Isso eu não compreendo. Nossos costumes são diferentes, e a visão de vossas cidades é dolorosa para os nossos olhos. Talvez porque o homem vermelho seja selvagem, e não possa compreender.

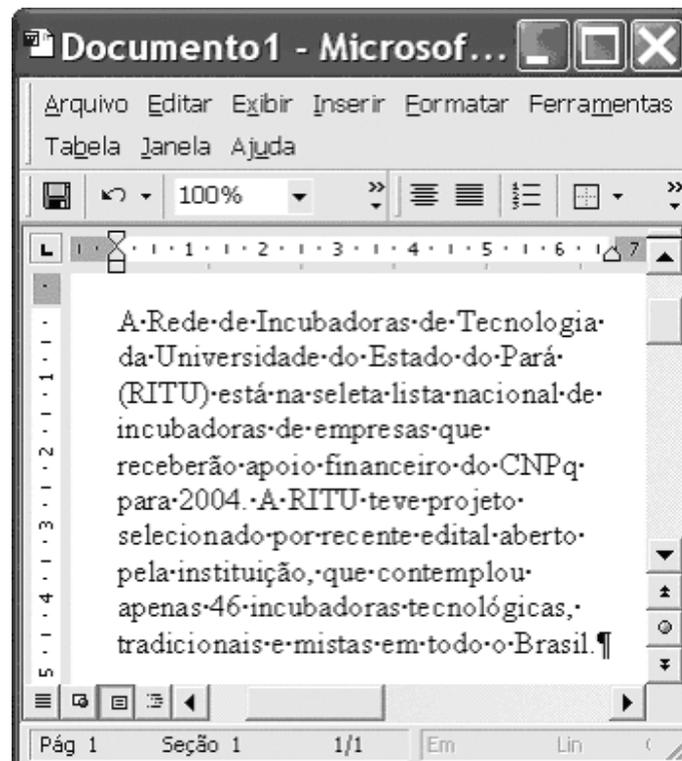
Internet: <<http://www.novomilenio.inf.br>>. Acesso em 30/11/2003 (com adaptações).

Considerando as idéias expressas e as estruturas empregadas na construção do texto acima, julgue os itens a seguir.

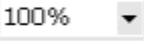
- 1 O texto pode ser dividido em duas partes distintas: o primeiro parágrafo, de contextualização, e os demais parágrafos, que apresentam a fala da personagem anteriormente situada no tempo e no espaço.
- 2 Infere-se, segundo a indicação das linhas 3 e 4, que, pela temática, sempre atual, o texto circulará indefinidamente, na forma de mensagem eletrônica, pela Internet.
- 3 Associando os princípios de tipologia textual aos de correspondência oficial, é correto afirmar que a resposta dada pelo cacique Seattle é um texto predominantemente narrativo, cuja forma pode ser classificada como de uma **carta comercial**.

- 4 O texto, a partir da linha 5, por apresentar os argumentos do falante acerca de um assunto, tem a natureza de uma redação de **exposição de motivos**.
- 5 Os pronomes “nossas” (l.5) e “nós” (l.6) têm como referentes os índios guaranis, que, junto com os bororós e os tapuias, ocupavam as terras da região Centro-Oeste do Brasil.
- 6 No segundo parágrafo do texto, o cacique justifica a impossibilidade de venda da terra devido ao fato de não ser proprietário dela, assim como não o é do ar e das águas.
- 7 Para os indígenas representados no texto, “são sagrados” (l.8) à experiência e à memória todos os componentes do ambiente natural, sejam eles de natureza vegetal, mineral ou animal, em estado líquido, sólido ou gasoso.

- 8 Na linha 9, o pronome “consigo” refere-se aos “antepassados” do cacique que defende as terras da nação indígena.
- 9 Da passagem “Os mortos do homem branco, quando vão caminhar entre as estrelas, esquecem a terra de seu nascimento” (l.9-10), depreende-se que o falante não acredita em vida depois da morte.
- 10 O cacique negou-se a fazer negócio com “o grande chefe branco” (l.14) porque não achou lucrativo trocar uma vasta extensão de terra por um pequeno “sítio”, mesmo que nele pudesse viver confortavelmente.
- 11 Na linha 17, o emprego do sinal indicativo de crase justifica-se por ter havido a fusão de dois “a”: o primeiro, uma preposição, exigida pela regência do verbo “ensinar”, e o segundo, um artigo definido, feminino, plural, que antecede ao substantivo “crianças”.
- 12 A expressão “Qualquer reflexo” (l.19), iniciada por um pronome indefinido, flexionada no plural, deve ser escrita assim: **Quaisquer reflexos**.
- 13 Em “Se comprar nossas terras” (l.20), o termo sublinhado é uma partícula apassivadora, que corresponde ao sentido **se nossas terras forem compradas**.
- 14 Na linha 21, passando-se “o homem branco” para o plural e fazendo-se as concordâncias necessárias no período, o sentido geral do texto é preservado.
- 15 O texto permanecerá gramaticalmente correto caso a passagem “roubar tudo de que precisa” (l.23) seja reescrita como **roubar tudo que precisa**.
- 16 A conjunção “mas” (l.23) estabelece, entre as duas orações do período, uma relação de adversidade.
- 17 Na linha 24, devido à relação entre os termos oracionais, as duas vírgulas que separam a oração “que a conquista” podem ser trocadas por ponto-e-vírgula, sem que ocorra desvio gramatical.
- 18 O vocábulo “trás” (l.24) pode ser grafado como **traz**, sem prejuízo para a semântica e a sintaxe da frase.
- 19 Em “Isso eu não compreendo” (l.26), o pronome demonstrativo, por estar apontando para o que foi dito no parágrafo anterior, comporta, como um recurso coesivo adequado, a substituição por **Isto**.
- 20 Na linha 26, a vírgula antes da conjunção “e” está correta, porque a oração antecedente e a seguinte têm sujeitos sintáticos distintos: no primeiro caso, é “nossos costumes” e, no segundo, “a visão de vossas cidades”.



A figura acima mostra uma janela do Word 2000, contendo um documento com parte de um texto extraído do sítio <http://www.governodopara.pa.gov.br>. Considerando essa figura, julgue os itens a seguir, acerca do Word 2000.

- 21 É correto concluir que a parte mostrada do documento em edição contém um único parágrafo formatado com o alinhamento à esquerda.
- 22 Para excluir da primeira linha do documento o termo “Incubadoras”, é suficiente aplicar um clique duplo sobre o referido termo e, em seguida, clicar .
- 23 Por meio de opção encontrada no menu **Exibir**, é possível alterar o espaçamento entre as linhas do documento em edição.
- 24 Por meio da opção Nova janela, encontrada no menu **Janela**, é possível abrir uma nova janela do Word 2000 contendo um documento em branco, para a edição de texto independentemente daquele contido em “Documento1”.
- 25 Sabendo que a fonte em uso no documento tem tamanho 10, para alterar esse tamanho para 12, é suficiente ativar a caixa , selecionar 120%; e, em seguida, teclar .

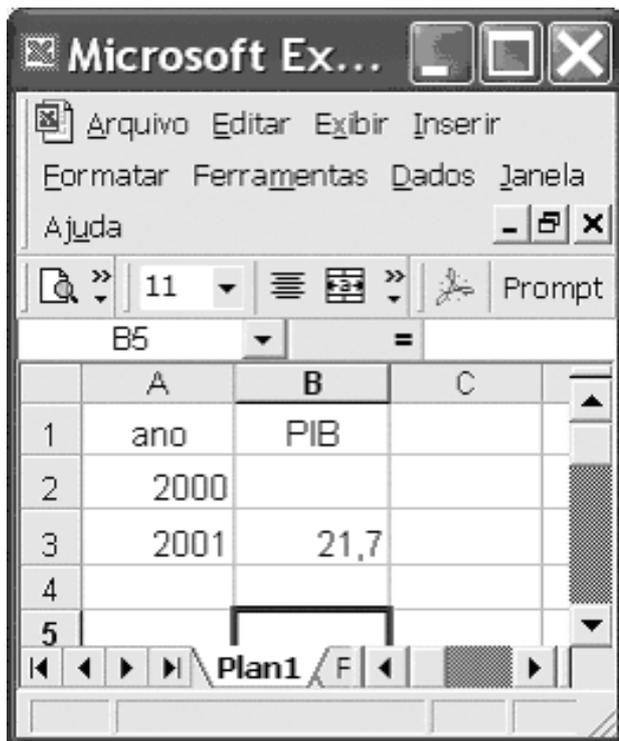


Figura I

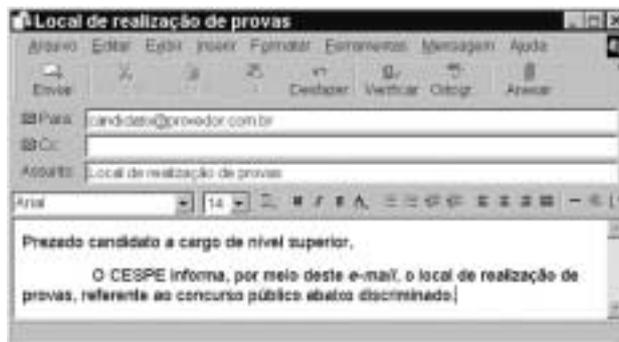


Figura II



Figura III

A figura I mostra uma janela do aplicativo Excel 2000, com uma planilha contendo o valor, em bilhões de reais, do produto interno bruto (PIB) do estado do Pará no ano 2001. Com base nessa figura, julgue os itens de 26 a 28, acerca do Excel 2000.

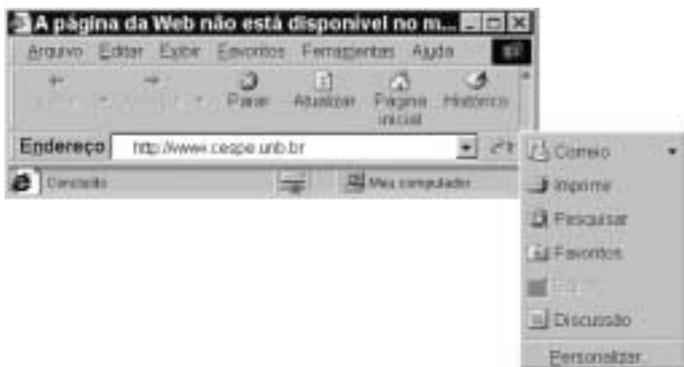
- 26 Sabendo que o PIB do Pará cresceu 4,7% no ano 2001 em relação ao ano 2000, então, para determinar o valor do PIB no ano 2000, pondo o resultado na célula B2, é suficiente: clicar a célula B2; digitar $=(1-0,047)B3$ e, a seguir, teclar **Enter**.
- 27 Na planilha mostrada, caso se selecione as células A2 e A3 e, a seguir, se arraste com o *mouse* o canto inferior direito dessa seleção até o canto inferior direito da célula A4, então o conteúdo da célula A4 passará a ser 2002.
- 28 No *menu* **Formatar**, encontra-se a opção Células, que permite formatar o conteúdo de células selecionadas para as categorias de, entre outras, número, data, porcentagem e texto.

Com o objetivo de informar, por meio de correio eletrônico, o local de realização das provas do concurso público da ADEPARA, a Divisão de Informática do CESPE editou, para os respectivos candidatos, a mensagem de *e-mail* mostrada em parte na figura II, que ilustra uma janela do Outlook Express 5, programa que foi utilizado nessa operação. Com base nas informações presentes na figura II, julgue os itens 29 e 30, referentes ao *e-mail* mencionado.

- 29 Por meio do botão **Anexar**, o responsável pela edição do *e-mail* tem à disposição recursos do Outlook Express 5 que lhe permitem anexar um arquivo Paint contendo uma imagem referente ao mapa da região da cidade onde um determinado candidato deverá realizar as provas do concurso acima referido.
- 30 Por meio do *menu* **Ferramentas**, o responsável pela edição do *e-mail* tem à disposição recursos do Outlook Express 5 que lhe permitem realizar um revisão ortográfica do texto da mensagem a ser enviada aos candidatos.

A figura III ilustra uma janela do Windows Explorer que está sendo executada em um computador PC, cujo sistema operacional é o Windows 98. Considerando que parte das informações mostradas na janela referem-se ao objeto cujo ícone está selecionado — **Adepara** —, julgue os itens 31 e 32, tendo como base a janela ilustrada.

- 31 O ícone **Adepara** refere-se a uma pasta ou diretório que contém exatamente 8 objetos, entre pastas e arquivos. Com base nas informações apresentadas na janela, é correto afirmar que esses 8 objetos ocupam uma quantidade de memória igual a 347 *kilobytes*.
- 32 Ao clicar o botão **Voltar**, será mostrado na janela do Windows Explorer o conteúdo da pasta, ou diretório, associada ao ícone **Anexo**.



Com base nas informações contidas na janela do Internet Explorer 5 ilustrada na figura acima, é correto afirmar que

- 33** será iniciado um processo de acesso à página Web cujo endereço eletrônico é <http://www.cespe.unb.br> por meio de uma conexão do tipo ADSL, caso o botão  seja clicado.
- 34** o computador no qual o Internet Explorer 5 está sendo executado dispõe de sistema de proteção contra vírus de computador do tipo *firewall*.
- 35** um processo de acesso à página configurada como inicial do

Internet Explorer 5 será iniciado ao se clicar o botão  inicial, caso essa página tenha sido adequadamente configurada por meio dos recursos disponíveis no *menu Ferramentas*.

No contexto da expansão econômica verificada na região Norte nas últimas décadas, o estado do Pará experimentou um grande dinamismo em suas atividades econômicas. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 36** Grandes projetos agropecuários acionaram a economia, mas, por outro lado, promoveram a concentração de terras nesse estado.
- 37** Embora o estado do Pará apresente um significativo desenvolvimento industrial, as atividades extrativas e agrícolas ainda são importantes para a economia do estado.
- 38** A criação da Zona Franca na Amazônia com sede em Manaus objetivou a entrada de empresas estrangeiras, promovendo o desenvolvimento industrial amazônico, alcançando o território paraense.
- 39** As formações florestais no estado fornecem diversos produtos para o extrativismo, com bom potencial de expansão das atividades, devendo, entretanto, ser observada a sustentabilidade dos ecossistemas.
- 40** Visando ao desenvolvimento endógeno, o projeto Grande Carajás de exploração mineral está incluído nas iniciativas do governo federal com o objetivo de expandir a economia, restringindo a comercialização dos produtos ao mercado interno.
- 41** Abundância de recursos genéticos, diversidade e volume de riquezas minerais, de fauna e de flora, bem como a relativa proximidade de mercados no hemisfério norte, conferem ao estado do Pará uma posição estratégica, despertando interesses econômicos no Brasil e no exterior.

Há uma grande preocupação diante da degradação ambiental causada pela voracidade da exploração de recursos nos estados amazônicos brasileiros, incluindo o Pará. Com base nas características naturais dos ecossistemas encontrados nesse estado e na necessidade de preservação desses ecossistemas, julgue os itens seguintes.

- 42** Embora o ecossistema amazônico seja considerado frágil, o clima tropical propicia uma rápida regeneração das florestas, o que torna o desmatamento um problema menor quando comparado, por exemplo, à poluição dos rios pelo garimpo.
- 43** Os rios de águas brancas são assim chamados em razão da coloração das águas carregadas de sedimentos trazidos pela erosão acelerada, em consequência de desmatamentos.
- 44** A existência de grandes projetos agropecuários no estado do Pará justifica-se pelas características do solo e pelo clima tropical úmido. Nessas condições, há uma grande atividade microbiana, em razão da temperatura que favorece a pronta recomposição mineralógica do solo agricultado.
- 45** As cheias periódicas do sistema fluvial amazônico e, portanto, encontradas também em rios paraenses, apresentam essa característica em virtude do grande contraste dos totais pluviométricos ao longo dos anos.

A respeito da Constituição Federal, julgue os itens a seguir.

- 46** Considere a seguinte situação hipotética.
Carlos cometeu crime de homicídio na véspera da data em que entrou em vigor uma lei aumentando a pena desse crime, e foi preso cinco dias depois.
Nessa situação, aplica-se a Carlos a pena aumentada pela referida lei.
- 47** A ADEPARÁ é uma autarquia que integra a administração indireta do estado do Pará.
- 48** É lícita a acumulação de um cargo de técnico de nível superior da ADEPARÁ com um cargo de professor em instituição estadual de ensino, desde que haja compatibilidade de horários.
- 49** Considere a seguinte situação hipotética.
Rodrigo é um fazendeiro que, com o objetivo de obter dinheiro para pagar uma dívida, vendeu sua máquina colhedora a seu vizinho Pedro.
Nessa situação, Pedro tem perante Rodrigo todos os direitos estabelecidos no Código de Defesa do Consumidor, inclusive o de desistir da compra, no prazo de sete dias.
- 50** O funcionamento de estabelecimento capaz de causar degradação ambiental depende de prévio licenciamento ambiental por parte do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e, em caráter supletivo, de licenciamento do competente órgão estadual que integre o Sistema Nacional do Meio Ambiente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens seguintes, acerca dos procedimentos corretos para o abate de um lote de bovinos após a chegada ao matadouro-frigorífico.

- 51** O médico veterinário da inspeção deve verificar a procedência dos animais, a espécie, o número de animais, o meio de condução utilizado e o horário de chegada no frigorífico.
- 52** Os animais devem ser encaminhados aos currais de chegada e seleção ou matança, com a finalidade de realizar repouso e dieta hídrica. Para isso, os currais devem apresentar pavimentação com superfície plana íntegra, sem fendas ou dilacerações que possam provocar acidentes nos animais, ou que dificultem a limpeza e desinfecção, desaguamento apropriado, declividade de aproximadamente 2% e antiderrapante. Devem apresentar também cordão sanitário com 30 cm de altura e bebedouro de nível constante, em que pelo menos 20% dos animais possam beber água simultaneamente.
- 53** O médico veterinário da inspeção deve realizar inspeção *ante-mortem* em apenas uma etapa, de preferência no dia que antecede o abate.
- 54** Na inspeção *ante-mortem*, deve-se verificar o estado higiênico-sanitário dos animais, com a finalidade de identificar e isolar animais doentes ou suspeitos, bem como avaliar as condições e os efeitos de bem-estar dos animais durante o período de repouso.
- 55** Na inspeção *ante-mortem*, pode-se detectar facilmente algumas doenças que não seriam facilmente detectáveis na inspeção *postmortem*, como a listeriose, a raiva e o tétano.

A respeito das cisticercoses, julgue os itens a seguir.

- 56** Considere a seguinte situação hipotética.
- No departamento de inspeção final (DIF) de um matadouro-frigorífico de bovinos, encontra-se uma carcaça contendo dois cistos de *Cysticercus bovis* vivos, sendo um no músculo peitoral da carcaça e o outro na musculatura do coração.
- Nessa situação, dada a baixa infestação, deve-se retirar os cistos e aprovar a carne para consumo sem qualquer tipo de tratamento posterior.
- 57** Etiologicamente, as cisticercoses correspondem, no estágio adulto, aos cestódios *Taenia solium* e *Taenia saginata* e às respectivas formas larvares *Cysticercus bovis* e *Cysticercus cellulosae*.

58 O *Cysticercus cellulosae* é importante em saúde pública, uma vez que pode causar neurocisticercose e cisticercose intra-ocular no homem.

59 Os hospedeiros definitivos e intermediários da *Taenia saginata* são o homem e os bovinos, respectivamente.

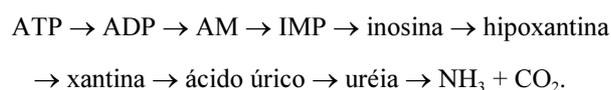
60 Na decisão sanitária *post mortem* durante a inspeção, nos casos de severa infecção por *Cysticercus cellulosae* ou por *Cysticercus bovis*, preconiza-se a reprovação total da carne.

Com relação aos pescados, julgue os itens que se seguem.

61 A fadiga, ocasionada pelo esforço que o pescado faz na tentativa de livrar-se da captura, provoca um consumo considerável de reservas energéticas, esgotando, dessa forma, as substâncias necessárias para a contração muscular (ATP e glicogênio). Essas são as principais razões para o rápido início e a curta duração do *rigor mortis* e, conseqüentemente, da vida útil do pescado.

62 A grande diminuição *ante-mortem* do glicogênio tem como conseqüência valores mais altos de pH final, que inibem consideravelmente a proliferação de microrganismos no pescado.

63 Na degradação do ATP (Adenosina trifosfato) tem-se a seguinte reação.



Os produtos que determinam a alteração de sabor da carne do pescado em deterioração são a inosina e a hipoxantina.

64 A inosina determina o sabor amargo presente na carne do pescado em deterioração, já a hipoxantina é insípida, e a carne do pescado em deterioração perde o sabor.

65 Um dos sinais de deterioração do pescado consiste na aparência da pele e dos olhos. A pele, por desidratação, passa de lisa e brilhante a rugosa e com presença de muco leitoso (causado pela atividade bacteriana). A desidratação também afeta a aparência dos olhos, que, de convexos e brilhantes, passam a côncavos e opacos.

O controle de resíduos nos produtos de origem animal é um dos importantes pontos críticos no sistema de produção, principalmente na segurança alimentar da população, tendo em vista a utilização, muitas vezes indiscriminada, de pesticidas e drogas veterinárias, ou por acidentes envolvendo contaminação ambiental. Com base no Plano Nacional de Controle de Resíduos em Produtos de Origem Animal (PNCR) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, julgue os itens subseqüentes.

66 Organoclorados como o Aldrin, hexaclorociclohexano, hexaclorobenzeno, heptaclor e dodecaclor, entre outros, são parasiticidas, cujo uso está proibido na lavoura e pecuária, mas, devido à sua grande capacidade de persistência no ambiente, continuam a apresentar resíduos nos produtos de origem animal.

67 Essencialmente, a maioria dos organoclorados é lipofílica, com a propriedade de bioacumular-se na cadeia alimentar, permanecendo estocada na gordura. É comprovadamente carcinogênica quando testada em animais de laboratório.

68 O Cloranfenicol é um antibiótico altamente eficaz no tratamento de várias doenças. Apesar disso, é uma droga extremamente tóxica, fato que a relaciona ao surgimento da anemia aplástica em indivíduos hipersensíveis. Devido a esse fato, a utilização dessa droga foi proibida na exploração pecuária.

69 A presença de metais pesados nos tecidos e produtos de origem animal, tais como, mercúrio, chumbo, cádmio e arsênio, deve-se tanto à ocorrência natural desses elementos no solo quanto aos processos de contaminação industrial.

70 No Brasil, o uso das drogas anabólicas endógenas (estradiol, testosterona e progesterona) e exógenas (zeranol e trembolona) é bastante restrito. Essas drogas podem ser usadas para fins terapêuticos, sincronização do cio e preparação de animais doadores e receptores de embriões, mas não para a engorda de animais de abate.

Com relação à inspeção e tecnologia do abate de suínos, julgue os itens seguintes.

71 Em casos generalizados de peritonite, nos quais são observados aderências, exsudatos, comprometimento de vísceras, bem como alterações da rede ganglionar, o critério adotado na inspeção deve ser a condenação parcial da carcaça e a condenação total das vísceras.

72 Em casos de pleuropneumonia, em que se observa um processo subagudo, em fase de resolução associado ou não com outras complicações, com moderados reflexos na rede ganglionar e no estado geral da carcaça, o critério deve ser a condenação total de carcaça e vísceras, que devem ser posteriormente encaminhadas à graxaria.

73 O abate de emergência é preconizado para animais que, após o desembarque, se apresentem incapacitados de locomover-se, devido a estresse de viagem, acidente, contusão com ou sem fratura, e que não apresentem alteração de temperatura.

74 Nos casos de abate de emergência, preconiza-se a condenação total das carcaças.

75 Em casos de evisceração retardada, quando a carcaça permanecer por mais de 60 minutos, sem eviscerar, preconiza-se o aproveitamento da carcaça para embutido cozido, desde que não haja comprometimento de suas características organolépticas.

Com referência à inspeção e tecnologia do abate de aves, julgue os seguintes itens.

76 Se uma carcaça cair no piso de uma área limpa, caso seja recolhida imediatamente, ela poderá ser lavada em água hiperclorada corrente e depois liberada.

77 Em carcaça de ave contaminada com bile, deve ser retirada a parte afetada e o restante deve ser liberado.

78 Em carcaças contaminadas com fezes, devem ser retiradas as partes contaminadas com faca e o restante deve ser liberado.

79 A parte interna de carcaça contaminada por fezes deve ser lavada com água na mesa de inspeção final.

80 Visceras contaminadas por fezes devem ser lavadas com água clorada e posteriormente liberadas.

Julgue os itens abaixo, acerca dos procedimentos corretos para o abate e a inspeção de aves.

81 Acidentes durante o manejo das aves, principalmente no ato da apanha nos aviários, transporte, desembarque e enganchamento, podem causar lesões de contusão/fratura em carcaças de aves.

82 Em carcaças de aves, quando as contusões ou fraturas forem pequenas ou em um dos membros apenas, elas podem ser retiradas na própria linha de inspeção e o restante da carcaça e vísceras podem ser liberados.

83 A aerosaculite é uma lesão causada por alguns microrganismos, como *Escherichia coli* e *Micoplasma galisepticum*, em que é possível observar reação inflamatória nos sacos aéreos (pericardites, peritonites e periepatites). Quando há lesões nos órgãos citados, as vísceras e a carcaça devem ser sempre condenadas totalmente.

84 A presença de líquidos dentro da cavidade abdominal (líquido sanguinolento ou mucoso) em carcaças de aves não é indicativo de ascite.

85 Carcaças de aves que apresentam coloração anormal ou que exalam odores estranhos devem ser conduzidas à mesa de inspeção final, onde devem sofrer condenação parcial.

Com relação aos padrões de identidade e qualidade do leite tipo A, julgue os itens a seguir.

86 Quanto ao teor de gordura, o leite pasteurizado tipo A é classificado em integral, padronizado, semidesnatado ou desnatado. O leite tipo A é produzido, beneficiado e envasado em estabelecimento denominado granja leiteira.

87 Leite padronizado é aquele que apresenta teor de gordura entre 0,6 e 2,0%.

88 O processo de pasteurização de leite deve ser feito rigorosamente na temperatura de 72°C a 75°C por 3 a 4 segundos.

89 O resultado negativo na prova da peroxidase do leite tipo A indica que a pasteurização foi feita corretamente e o leite apresenta boa qualidade.

90 O resultado positivo na prova de fosfatase alcalina do leite tipo A indica que a pasteurização foi feita corretamente e que o leite está bom para o consumo humano.

Com relação aos padrões de identidade e qualidade do leite tipo C, julgue os itens que se seguem.

91 Entende-se por leite pasteurizado tipo C o produto classificado quanto ao teor de gordura como integral, padronizado a 3%, semidesnatado ou desnatado, submetido à temperatura de 72°C a 75°C durante 15 a 20 segundos, em equipamento de pasteurização a placas, dotado de painel de controle com termorregistrador e termorregulador automáticos, válvula automática de desvio de fluxo, termômetros e torneiras de prova, seguindo-se resfriamento imediato em aparelhagem a placas até temperatura igual ou inferior a 4°C e envase no menor prazo possível, sob condições que minimizem contaminações.

92 Esse tipo de leite deve apresentar acidez (gramas de ácido láctico/100 mL) entre 0,9 e 0,14.

93 Na análise microbiológica de pesquisa de *Salmonella* no leite tipo C, a quantidade máxima permitida pela legislação é de 10⁶ bactérias/25 mL de leite.

94 A análise microbiológica de número mais provável de coliformes/mL a 30°C/35°C indica apenas contaminação de origem fecal

95 A análise microbiológica de número mais provável de coliformes/mL a 45°C indica a presença apenas de contaminantes de origem fecal.

A respeito da tecnologia de produção e da inspeção de leite, julgue os seguintes itens.

- 96** Na produção de leite tipo A, deve-se ter o controle rigoroso de brucelose (*Brucella bovis*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*). O estabelecimento de criação deve cumprir normas e procedimentos de profilaxia e saneamento com o objetivo de obter certificado de estabelecimento livre de brucelose e de tuberculose, em conformidade com o Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal.
- 97** As tetas do animal a ser ordenhado devem sofrer prévia lavagem com água corrente, seguindo-se secagem com toalha de tecido e início imediato da ordenha.
- 98** No início da ordenha, faz-se o descarte dos jatos iniciais de leite em caneca de fundo escuro ou em outro recipiente específico para essa finalidade. Esse procedimento permite detectar presença de mastite subclínica.
- 99** Após a ordenha, deve-se desinfetar imediatamente as tetas com produtos apropriados. Os animais devem ser mantidos em pé, pelo tempo suficiente para que o esfíncter da teta volte a se fechar. Para isso, recomenda-se oferecer alimentação no cocho após a ordenha.
- 100** O leite pasteurizado tipo C deve ser expedido sob temperatura máxima de 4°C e transportado em veículos com carroçarias providas de isolamento térmico e dotadas de unidade frigorífica, para alcançar os pontos de venda com temperatura máxima de 15°C.

Julgue os itens a seguir, acerca dos procedimentos adotados por um técnico veterinário em defesa e inspeção agropecuária, após ser comunicado da suspeita de doença vesicular em determinada propriedade no estado do Pará.

- 101** Mesmo não se configurando doença vesicular, e caso haja a possibilidade de existência de outra doença infecciosa e transmissível, o profissional deve realizar todos os procedimentos de assepsia e desinfecção antes de sair da primeira propriedade visitada.
- 102** Em regiões com intenso processo de vacinação, espera-se que ocorram quadros clínicos clássicos, com lesões facilmente detectáveis e severas, que podem ser verificadas indiscriminadamente na língua, na boca, nos espaços interdigitais e nas glândulas mamárias.
- 103** Em ovinos e caprinos, considerando principalmente as cepas presentes no continente sul-americano, a febre aftosa ocorre de forma mais grave, com sintomatologia característica da doença.

104 No caso de descarte logo à primeira visita, a suspeita não deve ser incluída no informe semanal do sistema de informação zoossanitária, devendo constar apenas do sistema de informação mensal da ADEPARÁ.

105 O material de eleição para o envio ao laboratório é representado apenas pelo epitélio das vesículas, devendo o líquido vesicular ser desprezado, dada a sua baixa importância para o diagnóstico laboratorial.

106 Deve-se suspender, até segunda ordem, a saída ou o empréstimo de eqüídeos para outras propriedades rurais, no caso de constatação de foco positivo para a febre aftosa.

107 O médico veterinário que participou do atendimento de foco positivo deve deslocar-se rapidamente para outra propriedade suspeita, a fim de garantir a eficiência de ação.

108 No Brasil, para atendimento a focos de febre aftosa, tem-se trabalhado com uma área de segurança representada pelo espaço geográfico constituído pela circunferência de raio de 25 km a partir do foco.

109 A seqüência de atividades que devem ser desenvolvidas, a partir da interdição da propriedade e confirmação da doença, pode ser corretamente sintetizada da seguinte forma: despovoamento, limpeza e desinfecção, vazio sanitário, animais sentinelas e repovoamento.

110 Antes de iniciar qualquer ação no foco, deve-se proceder à vacinação dos animais independentemente da espécie envolvida.

Para a realização de exposições, feiras, leilões e outras aglomerações de animais, o técnico agropecuário veterinário deve ter uma ação efetiva na defesa sanitária dos animais. Nesse contexto, julgue os itens subseqüentes.

111 A realização de leilões depende de autorização prévia da autoridade veterinária da localidade, exceto para aqueles em que participem apenas animais criados no próprio estabelecimento onde ocorrerá o leilão.

112 Compete à autoridade sanitária a elaboração de regimento interno de exposições, feiras e leilões de animais, com a anterioridade necessária, para distribuição aos expositores, criadores e participantes do certame, por ocasião da respectiva inscrição.

113 Na desinfecção de recintos e instalações para exposições, feiras e leilões, podem ser utilizados, entre outros, carbonato de sódio a 4%, hidróxido de sódio (soda cáustica) a 2% e óxido de cal (cal apagada) a 5%.

114 Nesses eventos, os eqüinos devem estar acompanhados de passaporte, atestado ou certificado regularmente expedido por autoridade competente que contenha resenha gráfica individual e teste laboratorial negativo para a anemia infecciosa eqüina (AIE).

115 Em exposições, feiras e leilões, os reprodutores, machos e fêmeas, da espécie suína devem proceder de rebanhos oficialmente livres de brucelose, tuberculose e doença de Aujeszky, comprovadas por certificado oficial expedido pela autoridade veterinária competente do local de procedência.

Com referência à doença de *newcastle* em aves, julgue os itens abaixo.

116 Deve-se fazer o acompanhamento sanitário e análise laboratorial, por meio de testes sorológicos e de outras provas em materiais biológicos ou não e análises epidemiológicas das condições de saúde das aves alojadas em um estabelecimento avícola e interpretação adequada dos resultados.

117 Zona de proteção corresponde apenas ao estabelecimento no qual foi constatada a presença de uma ou mais aves afetadas pela doença de *newcastle*.

118 Deve-se fazer o controle de qualquer movimento de pessoas, animais, veículos, carnes, carcaças, detritos, dejetos, camas, fômites e estruturas que possam propagar essa doença.

119 Deve-se estabelecer o vazio sanitário de três dias previamente à reintrodução de aves no estabelecimento avícola, após a realização dos processos de desinfecção.

120 Para fins de análise, as amostras de soro não podem ser enviadas congeladas ao laboratório. Não são aceitos para análise sangue total ou com presença de coágulos.

A respeito das enfermidades de notificação obrigatória, julgue os itens que se seguem.

121 O diagnóstico de brucelose deve ser feito por meio de provas sorológicas. Caso seja considerado soro positivo pelo teste Rosa de Bengala ou BBAT (prova do antígeno de brucella tamponado), o animal deverá ser submetido a teste complementar (fixação do complemento ou mercapto etanol, ou rivanol) para confirmação.

122 No caso de artrite e encefalite caprina, o diagnóstico pode ser feito corretamente por meio de soroaglutinação em placa de vidro.

123 A imunodifusão em gel de ágar tem sido o teste de eleição para o diagnóstico de anemia infecciosa equina.

124 O envio do cérebro para o fechamento de diagnóstico nos casos de raiva tem caído em desuso com o avanço das técnicas sorológicas.

125 Devido à característica imunossupressora do vírus da tuberculose, o diagnóstico dessa doença por meio de sorologia tem pouca validade prática.

