

## Concurso Público

# Nível Superior

# Cargo 41: Médico Veterinário

**Caderno de  
Provas Objetivas  
Aplicação: 11/4/2004**

# 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** 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 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato perde **1,00** ponto, conforme consta no Edital n.º 2/2004 – SEMAF, de 18/2/2004.
- 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 **12/4/2004** – Divulgação, a partir das 10 h, dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> —, na sede da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) — Edifício Ducal Palace, rua João Pessoa, n.º 634, Cidade Alta, Natal – RN —, na Secretaria Especial de Meio Ambiente e Urbanismo (SEMURB) — rua General Glicério, n.º 246, Ribeira, Natal – RN — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **13 e 14/4/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação desses gabaritos.
- III **30/4/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Município de Natal e nos locais mencionados no item I, do resultado final 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 12 do Edital n.º 2/2004 – SEMAF, de 18/2/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100 ou pela Internet, no sítio <http://www.cespe.unb.br>.
- 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 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 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

### Texto I – itens de 1 a 12

1 Escrevo porque tenho — sempre tive — uma  
imaginação muito forte (o que não quer dizer  
necessariamente rica, ou boa). Fui desses meninos que  
4 sonhava acordado, que inventava histórias a respeito de  
tudo. Quinze anos de psicanálise me fizeram entender  
também o quanto construímos de ficções, de mentiras, para  
7 nos proteger do real, o quanto temos medo do mundo tal  
qual ele é. O mais saudável, me parece, é encarar o real e  
guardar as ficções para os livros, desaguá-las ali, fazer  
10 delas matéria de sonho e de prazer. É um trabalho  
estafante, muitas vezes decepcionante, em que lidamos  
todo o tempo com o fracasso — e por isso o escritor está  
13 sempre a se corrigir, a escrever e a reescrever, está sempre  
insatisfeito. O fracasso é a matéria-prima da literatura, mas  
é meio escandaloso dizer isso num mundo governado pela  
16 idéia do sucesso. Escrevo, portanto, para fracassar, isto é,  
para testar meus limites, a força de meus sonhos (...), para  
desafiar o real, provocá-lo, colocá-lo à prova, para tentar  
19 encontrar sentidos, ou construir sentidos onde, em geral,  
existe apenas anarquia e escuridão. Não sou um pessimista:  
acho que a vida é muito rica justamente porque é  
22 anárquica. A maior exigência que se faz a um escritor é  
pedir que ele suporte sua própria liberdade interior.  
Sem liberdade interior ninguém consegue escrever, mas  
25 a liberdade interior leva a um enfrentamento com o caos  
que define o real. Por isso não se pode ceder ao medo,  
embora todos tenhamos medo sempre.

Entrevista de José Castello. *Cult*, jun./2001, p. 8 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, com relação às idéias do texto I.

- 1 Deduz-se do texto que inventar histórias não é exclusividade das crianças. O próprio autor se inclui entre os que inventam inclusive “mentiras” para se protegerem da realidade.
- 2 O “prazer” a que o autor se refere na linha 10, ao dizer que a ficção se torna “matéria de sonho e de prazer”, é apenas o prazer de escrever.
- 3 A noção de “fracasso”, que o autor relaciona ao ato da criação de um texto, advém do seguinte raciocínio silogístico: O fracasso é a matéria-prima da literatura. O autor produz literatura; logo, ele é um fracassado na vida.
- 4 O desafio do escritor consiste em enfrentar, de um lado, a própria liberdade interior e, de outro, a riqueza anárquica da vida.
- 5 Segundo o autor, escrever é um ato de enfrentamento da realidade, um ato de coragem.

Com referência à tipologia textual, ao emprego das classes de palavras e à significação vocabular, no texto I, julgue os itens subseqüentes.

- 6 Ao definir sua imaginação como “muito forte” (l.2), o autor faz uma ressalva entre parênteses, para dizer que sua imaginação não é rica ou boa.
- 7 A expressão nominal “as ficções” (l.9) contrapõe-se a outra expressão também de caráter substantivo, “o real” (l.8).
- 8 Mesmo não atendendo a recomendação gramatical, a colocação pronominal em “me parece” (l.8) é adequada ao gênero do texto em que aparece.
- 9 O texto continuaria correto e teria o sentido original mantido, se a conjunção “mas” (l.14) fosse retirada e, após a palavra “escandaloso” (l.15), fosse colocada qualquer uma das seguintes conjunções sinônimas: **porém**, **no entanto** ou **porquanto**.
- 10 Na linha 22, o substantivo “exigência” está qualificado pela expressão em grau superlativo “A maior”.

Ainda com relação ao texto I, julgue os seguintes itens, com referência à pontuação, ao emprego do sinal indicativo de crase, à concordância e à regência.

- 11 A frase “Fui desses meninos que sonhava acordado” (l.3-4) continuaria de acordo com a linguagem padrão escrita, se fosse reescrita como: **Fui um desses meninos que sonhavam acordados**.
- 12 A frase “a liberdade interior leva a um enfrentamento com o caos que define o real” (l.25-26) permanece correta com a seguinte redação: **a liberdade interior leva a enfrentamentos com o caos, que define o real**.

Julgue os itens subseqüentes, que se referem à redação e à correspondência oficiais.

- 13 Se um chefe de seção quiser formalizar ao diretor de seu departamento um pedido de instalação de novos computadores, acompanhado das especificações dos aparelhos, deve encaminhar um memorando, cujo texto, atendendo às regras gramaticais, poderia conter a seguinte frase: **Segue anexo as especificações dos aparelhos**.
- 14 Considere a seguinte situação hipotética.

Sem poder sacar pessoalmente os rendimentos de seu PIS/PASEP, um indivíduo passa para o filho uma procuração. Em um trecho do documento, ele se expressa da seguinte forma:

Pelo presente instrumento particular de procuração e na melhor forma de direito, o outorgante, acima qualificado, constituo e nomeio procurador ao outorgado, acima qualificado, como poderes bastantes para o fim específico de efetuar o saque dos rendimentos de que trata a Lei Complementar n.º 20.

Na situação descrita acima, está correto, na forma e no conteúdo, o trecho do documento expedido.

### Maquiagem ética

A crer nas iniciativas existentes, executivos preferem pensar em ética em termos de certo e errado, bom e mau. Ocorre que a vida corporativa, como a vida pública, é cheia de meios-tons. O discurso de cores primárias serve ao espaço reduzido das manchetes de jornal, porém leva apenas a declarações de ocasião e ações de fachada. Mas será que princípios éticos podem de fato ajudar? A resposta é sim, mas é preciso ir além da superfície.

Em um artigo inédito, L. K. Trevino e M. E. Brown, da *Pennsylvania State University*, identificam e analisam mitos sobre o tema. O primeiro é que é simples ser ético: “Se cheira mal, afaste-se!”, insinua a frase de efeito. O problema com essa sugestão é que ela desconsidera a complexidade que envolve as decisões empresariais. Questões éticas são comumente ambíguas e dependem do processo de tomada de decisão: análises que focam os impactos da decisão podem gerar diferentes decisões de análises que se fundamentam em princípios de justiça e direito.

Além disso, não se pode assumir que os indivíduos sabem o que fazer diante de um dilema ético. Aliás, muitos sequer reconhecem dilemas éticos. A capacidade de tomar decisões éticas é aprendida da infância à vida adulta. Nos primeiros estágios, os indivíduos tomam decisões com base em prêmios e punições. Somente nos estágios finais eles conseguem relacionar suas decisões com uma visão mais ampla das normas sociais e, finalmente, ser guiados por princípios de justiça. Trevino e Brown observam que apenas 20% dos indivíduos chegam a esse último estágio. Dedução direta: os demais precisam ser guiados. Finalmente, mesmo quando a decisão correta é tomada, há dificuldades para implementação. Em suma, dizer que ser ético é simples é o primeiro passo para gerar ações de fachada.

Thomaz Wood Jr. In: *CartaCapital*, 17/3/2004, p. 37 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, referentes à compreensão e à interpretação do texto II.

- 15 Na analogia feita entre o campo semântico das cores e o da ética, certo e errado são representados pelas cores primárias.
- 16 O artigo inédito citado conclui que é fácil ser ético: o que é certo é certo e o que é errado é errado, e não há lugar para ambigüidades nesse terreno.
- 17 Para o autor, a análise dos impactos de uma decisão acerca de uma questão ética pode levar a mais de uma decisão fundamentada em princípios de justiça.
- 18 O texto parte de uma crítica a uma categoria de pessoas, afirmando que suas ações são de fachada, e termina com uma razão para que elas sejam como são: a concepção de ética a que se filiam é superficial.

Julgue os itens a seguir, considerando sua adequação à norma culta da língua portuguesa e às idéias do texto II.

- 19 No primeiro parágrafo, o autor afirma que os executivos preferem mais um discurso de meios-tons, que leva a ações de fachada, do que pensar em analisar o certo e o errado das questões éticas.
- 20 No segundo parágrafo, é apresentado um mito sobre o tema, segundo o qual, na vida empresarial, as ações são complexas, mas as decisões éticas, são simples. É que, devem as pessoas afastarem-se, se algo “cheira mal”.

O cientista paquistanês Abdul Kader Khan estabeleceu uma rede de venda de armas nucleares tão elaborada que o laboratório governamental chefiado por ele durante anos distribuía até mesmo um catálogo com variadas ofertas em matéria de tecnologia atômica. O folheto saía diretamente do Paquistão rumo a países como Líbia e Coréia do Norte. Exposta a rede, o Paquistão prendeu Khan e deu por encerradas suas atividades. A questão, agora, é saber até onde o *know-how* de Khan se espalhou pelo mundo e, principalmente, porque as autoridades demoraram tanto para liquidar o sistema.

O tamanho do círculo de clientes da rede ainda é incerto. Inspetores da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA) e serviços de inteligência em três continentes estão tentando desvendar completamente esta que já é considerada a maior rede de proliferação nuclear da história — para desmontá-la o quanto antes.

*Correio Braziliense*, 27/2/2004, p. 18 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência e considerando o tema por ele tratado, além de aspectos marcantes do atual cenário internacional, julgue os itens de 21 a 30.

- 21 O Paquistão é um país asiático, de população majoritariamente muçulmana, que iniciou seu programa nuclear para fazer frente a sua vizinha e maior inimiga, a Índia.
- 22 O temor de que a proliferação das armas nucleares pudesse colocar em risco a própria sobrevivência da humanidade, em face de seu extraordinário poder de destruição, é coisa recente e surgiu, a rigor, com as denúncias acerca da existência de redes clandestinas de venda dessas armas.
- 23 Os Estados Unidos da América (EUA) e a União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) foram os grandes responsáveis pela multiplicação do número de países detentores de armas nucleares. Movidos pelo interesse de ver seus aliados cada vez mais fortes, as superpotências jamais se preocuparam em determinar, via tratado ou convenção internacional, a não-proliferação desse tipo de armamento.
- 24 A Líbia, liderada pelo controvertido Muamar Kadafi, citada no texto como eventual cliente da rede paquistanesa, é exemplo de país que, tradicionalmente, inspira temores ao Ocidente, como os EUA e seus aliados não se cansam de demonstrar.
- 25 A Coréia do Norte, país surgido em meio às turbulências da Guerra Fria, chega ao início do século XXI como uma das últimas trincheiras de um socialismo ortodoxo mergulhado em aguda crise econômica.
- 26 A desintegração da URSS não significou apenas a derrocada da experiência socialista no país. A profunda crise econômica, política e social que tomou conta da Rússia nos primeiros anos após o fim da era Gorbachev favoreceu o aparecimento de autênticas — e violentas — máfias no país, havendo também preocupantes indícios de contrabando de armas nucleares.
- 27 O Iraque de Saddam Hussein comprovadamente comprou armas nucleares oferecidas pela rede paquistanesa a que o texto faz menção, o que deu a George W. Bush a justificativa de que necessitava para invadir o país e depor seu presidente.

- 28 A inexistência de um órgão técnico voltado para a questão da energia atômica, na estrutura da Organização das Nações Unidas (ONU), é vista como uma falha imperdoável e, por certo, constitui forte razão para o atual desprestígio do maior órgão multilateral do planeta.
- 29 Apesar de riscos concretos que sua simples existência propicia, as armas atômicas somente foram utilizadas diretamente contra seres humanos ao final da Segunda Guerra Mundial, quando os EUA lançaram seus artefatos sobre Hiroshima e Nagasaki.
- 30 Em aparente paradoxo, a democrática e pacifista Constituição brasileira de 1988 permite que o país produza e utilize armas nucleares, desde que para se defender de agressão externa.

No dia 28 de janeiro de 1943, de regresso de Casablanca, onde estivera conferenciando com Winston Churchill sobre a conduta da guerra, o presidente Franklin D. Roosevelt encontrou-se com o presidente Getúlio Vargas, em Natal, a bordo do cruzador Humboldt. É a chamada Conferência de Natal, quando foram ratificados os acordos celebrados entre os seus respectivos governos. Ambos visitaram Parnamirim, em plena efervescência construtora, ocasião em que foi batida a foto que correu mundo.

Tarcísio Medeiros. *Estudos de História do Rio Grande do Norte*. Natal: Tipografia Santa Cruz, 2001, p. 125 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência, julgue os itens seguintes, relativos à História de Natal e ao contexto da Segunda Guerra Mundial.

- 31 O desenvolvimento da aviação, entre as duas guerras mundiais do século XX, evidenciou a posição estratégica de Natal, sobretudo em face do natural interesse em encurtar as distâncias entre a América, a Europa e a África.
- 32 A construção de Parnamirim, então reconhecido como o maior aeroporto internacional da América do Sul, somente foi possível devido à subscrição pública, que garantiu o financiamento da obra. Ante a flagrante má vontade do governo estadual, a população de Natal assumiu a responsabilidade de comprar o terreno, contratar o projeto e arcar com os custos da obra.
- 33 Ao citar acordos celebrados entre os governos dos EUA e do Brasil, por ocasião da Segunda Guerra Mundial, o texto permite lembrar, entre outras, a decisão norte-americana de participar decisivamente no financiamento da construção da usina siderúrgica de Volta Redonda, como uma espécie de compensação pelo uso da base militar de Natal.
- 34 Embora com população sensivelmente menor que a da capital pernambucana, à época da Segunda Guerra Mundial, Natal havia superado Recife como capital econômica do Nordeste brasileiro, posição que perdeu nos anos que se seguiram ao término do conflito.
- 35 Geograficamente distante do palco da Segunda Guerra, a cidade de Natal não sofreu os incômodos próprios de uma situação de guerra, como a construção de abrigos ou os cortes rotineiros de energia elétrica.



Com base na janela do Internet Explorer 6 ilustrada na figura acima, julgue os itens a seguir.

- 36 Ao se clicar o botão , será ativado o sistema de proteção contra vírus de computador do Internet Explorer 6. Esse sistema é composto por um *software* antivírus em associação com um aplicativo *firewall*, programas que podem ser configurados por meio de recurso disponibilizado a partir do *menu* Ferramentas.
- 37 Ao se clicar o ícone  [cespe \(www.cespe.unb.br\)](http://www.cespe.unb.br), a página cujo endereço eletrônico é <http://www.cespe.unb.br> será acessada.



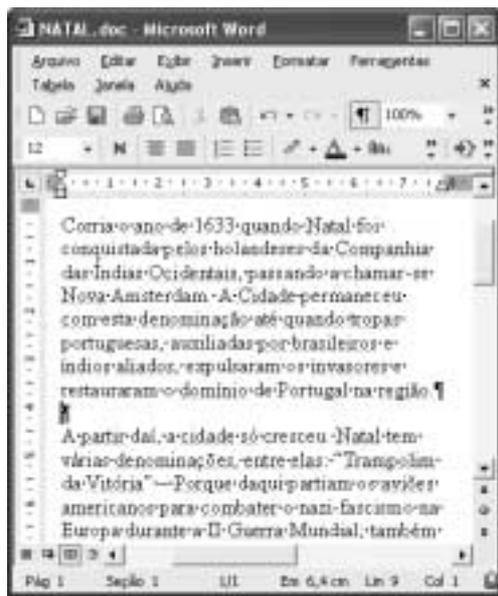
Com base na janela do Outlook Express 6 ilustrada acima, julgue os itens que se seguem.

- 38 Ao se clicar o botão  **Recortar**, o trecho de texto selecionado — **esperamos** — na mensagem de correio eletrônico mostrada será excluído da referida mensagem.
- 39 Ao se clicar o botão  **Enviar**, será iniciado um processo de envio da mensagem de correio eletrônico acima mostrada ao endereço de *e-mail* indicado no campo **Para:** — [candidato@provedor.com.br](mailto:candidato@provedor.com.br). Essa mensagem contém um arquivo anexado que será enviado com ela. Quando a mensagem for lida por seu destinatário, será remetido um aviso de recepção ao endereço indicado em **Cc:**, que corresponde ao endereço do remetente da mensagem.



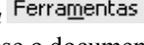
A figura acima mostra parte da área de trabalho do Windows XP, em um computador PC. Com relação a essa figura e ao Windows XP, julgue os itens seguintes.

- 40 Ao se clicar o botão , na barra de tarefas do Windows XP, todas as janelas abertas de programas serão minimizadas.
- 41 Ao se aplicar um clique duplo sobre o ícone , será aberto o Microsoft Outlook, programa que permite o envio e o recebimento de mensagens de correio eletrônico.
- 42 Para se esvaziar a lixeira do Windows XP, é suficiente aplicar um clique duplo no ícone .



A figura acima ilustra uma janela do Word 2002, contendo parte de um documento em processo de edição. Considerando essa figura, julgue os itens a seguir, acerca do Word 2002.

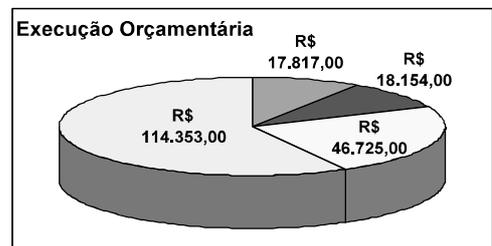
- 43 Para se excluir do documento o primeiro parágrafo, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar imediatamente antes de “Corria”; pressionar e manter pressionada a tecla ; clicar imediatamente após “região.”; liberar a tecla ; teclar .
- 44 Para alterar o estilo de fonte em uso no termo “Nova Amsterdã”, é suficiente selecionar o referido termo, em seguida, clicar o botão , e, finalmente, na lista de opções disponibilizada, clicar o estilo de fonte desejado.

- 45 Clicando-se imediatamente antes do termo “A partir” e, em seguida, teclando-se , será acrescentada uma marca de tabulação no parágrafo que contém o referido termo.
- 46 No menu , encontra-se uma opção que permite verificar se o documento em edição possui erros de grafia e gramática. Caso existam erros, essa opção também exhibe sugestões para corrigi-los.

Função/Sub-função	Destinação
01 - Legislativa	R\$ 17.817,00
02 - Judiciária	R\$ 18.154,00
04 - Administração	R\$ 46.725,00
10 - Saúde	R\$ 114.353,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>	

A planilha acima ilustra parte do relatório resumido da execução orçamentária da prefeitura do Natal, no período de março a abril de 2003, extraído do sítio dessa prefeitura. A partir dessa planilha, julgue os itens seguintes, relativos ao Excel 2002.

- 47 Para que o valor R\$ 197.049,00 seja obtido na célula B12, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula B8; pressionar e manter pressionada a tecla ; clicar a célula B11; liberar a tecla ; finalmente, clicar o botão .
- 48 Ao se clicar o botão , a cor ou o efeito de preenchimento da célula A12 sofrerá modificação.
- 49 O gráfico mostrado a seguir representa corretamente as informações numéricas da planilha Excel ilustrada acima e pode ter sido obtido por meio do botão .



Com relação a *hardware* de computadores, julgue o item seguinte.

- 50 Um periférico deve ser conectado ao computador por meio de interfaces denominadas portas. Entre as portas de um computador, a que permite a maior velocidade de transmissão de dados entre o computador e o periférico é a porta serial RS232, que utiliza modulação PAM (*pulse amplitude modulation*) para o envio dos *bits*.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Tendo em vista a distribuição desigual de chuvas no Brasil, processos de conservação de forragens são bastante úteis para disponibilizar alimentos na época da seca. Com relação a esse assunto, julgue os seguintes itens.

- 51 Silagem de milho de melhor valor nutritivo é aquela que possui maior proporção de caule e folhas em detrimento de grãos.
- 52 O teor de matéria seca de um feno de boa qualidade não deve exceder a 30%.
- 53 Tanto gramíneas como leguminosas podem ser ensiladas.
- 54 Durante o processo de ensilagem, os carotenos presentes nas forragens são parcialmente perdidos.
- 55 Uma das finalidades da adição de uréia durante o processo de ensilagem é elevar o teor protéico do alimento final produzido.

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

- 56 Lipídios fornecem duas vezes menos energia que carboidratos.
- 57 Na análise centesimal, a fração lipídica é determinada pelo extrato etéreo.
- 58 Lipídios não fazem parte de componentes estruturais das membranas plasmáticas.
- 59 Em novilhas, a deposição de gordura no tecido mamário não interfere na produção láctea do animal.
- 60 Hormônios sexuais, como a testosterona e o estrógeno, têm origem protéica e não lipídica, como se acreditava até pouco tempo.

Acerca das doenças de notificação obrigatória, julgue os itens subsequentes.

- 61 A vacina disponível no mercado para imunização de novilhas contra brucelose contém cepa viva, portanto, seu manuseio requer cuidados.
- 62 No ambiente rural, o morcego hematófago apresenta papel importante na transmissão da raiva.
- 63 Para o diagnóstico de tuberculose em bovinos, deve-se proceder à soroaglutinação em placa de vidro.
- 64 A febre aftosa é caracterizada pela formação de vesículas na boca e(ou) nas patas dos animais biungüiculados.
- 65 A autocura da anemia infecciosa equina dispensa o tratamento dessa enfermidade.

Os problemas relativos à contaminação dos alimentos tendem a se agravar na cadeia alimentar. Diante desse fato, a qualidade dos alimentos destinados aos animais assume papel de grande importância para que possíveis transtornos não cheguem à mesa do consumidor. Com relação à análise de alimentos, julgue os itens a seguir.

- 66 O teor de matéria seca de um alimento é um bom parâmetro para avaliar se houve algum tipo de problema durante a colheita, transporte ou armazenagem do produto, como também possíveis adulterações.

- 67 Para determinar a presença de fósforo em alimentos, os métodos colorimétricos são mais indicados que os métodos que se baseiam em absorção atômica.
- 68 Na cromatografia líquida é dispensável a preparação da amostra para análise da substância que se pretende avaliar.
- 69 A determinação de pH tem pouca importância na análise de qualidade de alimentos.
- 70 Aspectos quantitativos e qualitativos devem ser considerados em análises microbiológicas.

Com base nas atividades desenvolvidas pelo Escritório Internacional de Epizootias (OIE), com sede em Paris, julgue os itens seguintes.

- 71 Uma das atribuições do OIE é garantir transparência da situação da saúde animal em todo mundo.
- 72 O OIE elabora documentos normativos nos quais se definem as regras que os países-membros devem observar para a proteção contra doenças. O Manual de Padronização de Testes de Diagnóstico e Vacinas é um desses documentos.
- 73 A lista A de doenças — geralmente doenças endêmicas — refere-se a enfermidades de importância socioeconômica e de importância no comércio internacional.
- 74 A disseminação de informação sobre doenças é feita pela Internet e também por publicações como, por exemplo, o Boletim do OIE, bimensal, e a revista **Saúde Animal Mundial**, com edição anual.
- 75 Um dos grandes entraves do OIE refere-se à falta de reconhecimento de suas normas por parte da Organização Mundial do Comércio.

Um dos objetivos da epidemiologia consiste no estudo dos diferentes fatores que intervêm na difusão e na propagação de doenças, propiciando, conseqüentemente, mecanismos de controle sobre enfermidades. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 76 Correlações entre dados ambientais e climáticos associados às doenças são essenciais para uma melhor compreensão do comportamento das mesmas.
- 77 Deve-se excluir os animais silvestres dos estudos epidemiológicos, pois eles não representam risco sanitário por estarem em equilíbrio na natureza.
- 78 Zonas livres, zonas de vigilância e(ou) tampão e zonas infectadas são unidades individualizadas, divididas de acordo com suas características estabelecidas por regulamento, com a finalidade de controlar as doenças em uma região.
- 79 Animais susceptíveis são aqueles eliminados para que haja o controle de enfermidades, sem restringir a utilização dos produtos obtidos com seus sacrifícios.
- 80 Os estudos epidemiológicos não precisam de avaliação estatística para que os dados encontrados sejam válidos.

Com relação ao manejo de animais da fauna silvestre brasileira, julgue os itens seguintes.

- 81** Todos os animais de um rebanho devem ser marcados com identificação eletrônica de múltipla leitura — *micro ships* —, de acordo com as normas internacionais.
- 82** Fauna silvestre brasileira inclui todos os animais pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida dentro dos limites do território nacional ou em águas jurisdicionais brasileiras, com exceção das espécies susceptíveis à pesca.
- 83** Atividades que envolvam o manejo da fauna silvestre brasileira em cativeiro estão estabelecidas com base nos diferentes níveis de risco. Baixo risco são as atividades de cria e(ou) recria de espécies fora de sua área de distribuição geográfica natural.
- 84** Por força de lei, os proprietários de criadouros, em nenhuma hipótese, devem ser responsabilizados civil ou criminalmente em caso de fuga de animais para a natureza e pelos danos que estes vierem a causar às pessoas e ao patrimônio público ou privado.
- 85** Quaisquer alterações quanto à instalação desse tipo de empreendimento devem ser precedidas de anuência do IBAMA.

Existem normas que os empregados de um abatedouro — frigorífico — devem seguir. O médico veterinário responsável pela inspeção desses estabelecimentos deve estar atento quanto ao cumprimento dessas regras. A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 86** Os empregados devem trabalhar com a indumentária perfeitamente limpa.
- 87** O material utilizado para os trabalhos deve estar limpo e em condições de uso.
- 88** Sempre que um empregado, bem como o médico veterinário responsável pela inspeção, entrar em uma indústria, ele deve lavar as botas e as mãos. Após a lavagem das mãos, o mergulho das mesmas em solução desinfetante é dispensável.
- 89** A conversa entre empregados durante os trabalhos de inspeção deve ser estimulada para fugir da rotina enfadonha.
- 90** Durante os trabalhos, os empregados devem lavar as mãos constantemente para evitar contaminação de outras carcaças.

Julgue os itens subseqüentes, acerca do critério e do destino das carcaças na inspeção final, no abate de suínos.

- 91** Em caso de presença de abscesso circunscrito, de pequena extensão superficial, sem repercussão no órgão ou partes da carcaça, deve-se retirar o abscesso, sem contaminação do órgão ou da parte da carcaça, e o destino é a liberação do órgão ou parte da carcaça.
- 92** Em caso de presença de múltiplos abscessos em vários órgãos e(ou) partes da carcaça, repercutindo ou não no estado da mesma, o destino deve ser o aproveitamento parcial da carcaça e das vísceras, com liberação para o consumo apenas das partes não afetadas.
- 93** Carcaças oriundas de animais com sorologia positiva para brucelose, apresentando lesões discretas no baço ou em outros órgãos, sem comprometimento ganglionar e no estado geral da carcaça, podem ser liberadas para consumo, não necessitando receber qualquer tipo de tratamento térmico.

- 94** Carcaças com icterícia devem ser condenadas totalmente.
- 95** Carcaças com peritonite, em que se observa aderências, exsudatos, bem como alteração da rede ganglionar devem ser condenadas totalmente, juntamente com as vísceras.

A respeito da anatomia e da fisiologia da glândula mamária de vacas, julgue os itens a seguir.

- 96** As células secretoras de leite da glândula mamária desenvolvem-se devido à proliferação do epitélio, em estruturas côncavas, denominadas alvéolos.
- 97** A maior parte do leite acumulado antes da sucção ou da ordenha é armazenada em concavidades da glândula mamária denominadas cisternas da glândula.
- 98** Um sistema suspensório envolvendo o úbere de uma vaca permite que o animal armazene uma grande quantidade de leite. Esse sistema é formado pelo ligamento suspensório médio e pelo ligamento suspensório lateral.
- 99** A proliferação do sistema de ductos mamários inicia na puberdade com os ductos sob controle de estrógenos, hormônio do crescimento e esteróides adrenais.
- 100** O desenvolvimento dos alvéolos está sob o controle da progesterona e da prolactina.

Com relação às características físico-químicas do leite de vaca, julgue os seguintes itens.

- 101** O teste do alizarol — estabilidade ao alizarol 72% (v/v) — deve ser realizado, de preferência, na plataforma de recepção do leite nos laticínios e indica se o leite se apresenta ácido, normal ou alcalino.
- 102** Se o leite está ácido, a coloração indicada no teste do alizarol deve ser violeta.
- 103** O teste do alizarol permite a detecção de leite oriundo de vacas com mastite e(ou) com a adição de conservantes, como a soda cáustica (NaOH).
- 104** Quando o leite apresenta-se alcalino, a coloração indicada no teste do alizarol deve ser amarela.
- 105** Um leite que apresenta densidade relativa a 15 °C igual a 1,020 g/mL está de acordo com os padrões normais, não apresentando, portanto, suspeita de adulteração.

Com relação à mastite bovina, julgue os itens que se seguem.

- 106** A mastite bovina contribui para a diminuição da produção de leite pela glândula mamária. Os resíduos de medicamentos utilizados para o tratamento de mastite que permanecem no leite podem ser prejudiciais à saúde humana.
- 107** Uma causa fundamental de mastite é o ferimento no canal da teta devido ao estiramento repetido durante o processo de ordenha. A exposição repetida aos microrganismos, durante esse procedimento, pode levar ao estabelecimento de uma infecção.
- 108** Uma das conseqüências adversas da mastite é a formação de tecido conjuntivo no úbere como resultado da tentativa da glândula bloquear a infecção. A presença de tecido conjuntivo, apesar de limitar a área na qual os ductos e os alvéolos podem proliferar, não reduz o potencial de produção de leite da glândula.

**109** O teste da caneca telada ou caneca de fundo preto, comumente realizado em propriedades rurais, permite a detecção de mastite subclínica. É imprescindível a sua realização semanalmente para avaliação do rebanho.

**110** O *California mastit test* (CMT) permite a detecção da mastite clínica, daí a necessidade de sua realização diária, antes da ordenha.

Com relação aos parasitas, que são transmitidos ao homem pela ingestão de carne crua ou mal cozida e de produtos de origem animal de maneira geral, julgue os itens subsequentes.

**111** O agente etiológico da triquinelose (ou triquinose) é o *Trichinella spiralis*. O homem é hospedeiro acidental desse parasita e a gravidade da infestação, em geral, depende de sua intensidade e da resistência individual.

**112** A forma larvar do cestódio *Taenia saginata* é o *Cysticercus cellulosae*.

**113** Contraindo-se a cisticercose pela ingestão de carne suína mal cozida contendo cistos de cisticercos. A maior parte das pessoas infectadas — em algumas áreas mais de 60% da população — não apresenta qualquer sintoma.

**114** No homem, os cistos de cisticercos podem encistar-se em qualquer tecido, provocando sérias conseqüências à saúde, sobressaindo-se a neurocisticercose e a cisticercose ocular.

**115** Na hidatidose, o parasita adulto — *Echinococcus granulosus* — instala-se no intestino delgado de cães. A forma larval é denominada cisto hidático, ocorrendo em bovinos, ovinos, suínos e também no homem.

O conhecimento de parasitos data da pré-história humana. A tradução de antigos textos médicos revelou várias menções a parasitos, a doenças causadas por eles e a seu tratamento. Os antigos egípcios, entre 1250 e 1000 a.C., sofriam de esquistossomose (causada por *Schistosoma haematobium*). Julgue os itens que se seguem, acerca desse assunto.

**116** No homem, a localização mais freqüente de cistos hidáticos é no fígado, pulmões, rins ou coração, podendo acometer também outros órgãos.

**117** O homem pode adquirir a toxoplasmose pela ingestão de carne crua ou mal cozida.

**118** O agente etiológico da toxoplasmose é o *Toxoplasma gondii*. Sua importância em saúde pública reside na infestação congênita do recém-nascido, lesões oculares, lesões cerebrais, entre outras.

**119** Na sarcocistose — cujo hospedeiro definitivo é o homem e os bovinos são hospedeiros intermediários — o agente etiológico é o *Sarcocystis hominis*.

**120** Na sarcocistose, cujo agente etiológico é um nematóide, a infestação no homem se dá pela ingestão de carne crua ou mal cozida, podendo causar náuseas, dores abdominais e diarreia.