

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, 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 objetivas.
- Em seu **Caderno de Provas**, nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## PROVAS OBJETIVAS -- CONHECIMENTOS GERAIS --

Norueguês e brasileiro, residente na Áustria. Família em São Paulo, namorada no Rio de Janeiro, mãe na Nova Zelândia. Desde criança, o esquiador Lucas Pinheiro Braathen, 25, é ciente de que a questão da identidade para quem vive entre dois ou mais países é um tema que pode ser confuso emocionalmente. Como atleta, ele diz tirar vantagens hoje dessa multiplicidade.

"Achei isso muito difícil na minha infância e precisei viver muitos anos até entender que essa diferença entre culturas me trouxe muito crescimento". Lucas disse ter se encontrado conforme passou a viajar mais como esquiador.

Como atleta, ele diz que essa capacidade de adaptação é um diferencial. "No esporte essa é uma qualidade importante. Eu não posso controlar a neve, a qualidade da neve, se tem Sol, se está escuro, se está chovendo. Eu preciso aceitar tudo, me ajustar e ser campeão do mesmo jeito", conta ele, que diz fazer terapia e meditação.

Lucas tem 20 medalhas em etapas do esqui alpino da Copa do Mundo, sendo 8 pelo Brasil, país que representa desde 2024, depois de ter deixado de competir pela Noruega. Frequentemente ele diz que a troca de confederações foi uma decisão que o deixou mais livre para seguir os próprios objetivos e valores, em vez "dos sonhos dos outros — da mídia, da indústria, da equipe".

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

Julgue os seguintes itens, relativos às ideias e às construções linguísticas do texto anterior.

- 1 No texto, as aspas foram empregadas, em todas as suas ocorrências, com o mesmo propósito.
- 2 No trecho "Lucas disse ter se encontrado" (último período do segundo parágrafo), a partícula "se" poderia ser conectada ao verbo auxiliar mediante hífen, escrevendo-se **ter-se encontrado**, sem prejuízo da correção gramatical do texto.
- 3 Seria mantida a correção gramatical do texto caso o ponto final da primeira frase do texto fosse substituído pelo sinal de ponto e vírgula, feitas as devidas alterações de maiúsculas e minúsculas.
- 4 No último período do primeiro parágrafo, o vocábulo "multiplicidade" é empregado em referência à dupla nacionalidade de Lucas Pinheiro Braathen.
- 5 Infere-se da menção aos 'sonhos dos outros', feita no último período do texto, que Lucas é crítico das expectativas que diferentes setores da sociedade comumente têm em relação a atletas.
- 6 Depreende-se do texto que a prática de terapia e meditação é a causa da capacidade de adaptação do atleta.
- 7 No terceiro parágrafo, os trechos 'Eu não posso controlar a neve' e 'Eu preciso aceitar tudo' transmitem a ideia de que Lucas deve se adaptar na prática esportiva.

O Brasil está envelhecendo e a mudança altera profundamente a sua composição: menos crianças, mais idosos e uma redução progressiva da população em idade ativa.

Esse rearranjo modifica a estrutura social com impactos profundos. A professora Marianne Stampe, da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), explica que os efeitos econômicos desse processo não são uniformes no território. Segundo ela, regiões menos desenvolvidas tendem a sofrer mais, pois contam com menos recursos econômicos, menor capacidade de gerar empregos e enfrentam mais dificuldades para sustentar gastos com saúde e previdência.

Para Marianne Stampe, Santa Catarina funciona como "laboratório" dessa transição acelerada: vive hoje desafios que outras regiões enfrentarão apenas na próxima década. A ausência de políticas públicas voltadas ao envelhecimento aparece como um dos principais riscos identificados pela pesquisadora.

Nos próximos 20 anos, decisões sobre educação, previdência, saúde, mercado de trabalho e apoio familiar determinarão se o Brasil conseguirá aproveitar o segundo dividendo demográfico ou se entrará em uma rota de baixo crescimento.

Em um país tão desigual, onde a demografia muda a passos distintos, entender o mapa do envelhecimento pode ser decisivo para construir políticas públicas eficientes e sustentáveis.

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

Em relação às ideias e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os próximos itens.

- 8 A locução verbal "está envelhecendo" (primeiro parágrafo) expressa um acontecimento com duração continuada no tempo, podendo ser substituída por **tem envelhecido**, sem prejuízo da coerência do texto.
- 9 De acordo com o texto, o sucesso do Brasil em aproveitar o segundo dividendo demográfico depende, principalmente, do entendimento do mapa do envelhecimento do país no âmbito técnico-científico.
- 10 No primeiro parágrafo do texto, o emprego do sinal de dois-pontos tem a finalidade de introduzir uma síntese explicativa do significado de "composição".
- 11 No trecho "Segundo ela, regiões menos desenvolvidas tendem a sofrer mais" (segundo parágrafo), a expressão "Segundo ela" poderia, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido original do texto, ser substituída por **Consoante a professora**.
- 12 No quarto parágrafo, o deslocamento do trecho "Nos próximos 20 anos" para o final do período manteria a correção gramatical e os sentidos originais do texto, desde que feitos os devidos ajustes de maiúsculas e minúsculas.
- 13 O emprego do vocábulo 'laboratório' (primeiro período do terceiro parágrafo) enfatiza o caráter experimental do fenômeno demográfico que se passa em Santa Catarina.
- 14 Seriam mantidas a correção gramatical e a coerência do último parágrafo do texto caso o vocábulo "onde" fosse substituído por **cuja**.

Santa Catarina registra a segunda menor taxa de analfabetismo do país entre pessoas com 15 anos de idade ou mais. Os dados compõem a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua), divulgada pelo IBGE. A modalidade educação é anual e os últimos resultados referem-se ao segundo trimestre de 2024.

O estado registrou taxa de analfabetismo de 1,9%, ficando atrás somente do Distrito Federal, que apresentou 1,8%. No Brasil, a média de analfabetismo foi de 5,3%, três vezes maior que a registrada pelo estado catarinense.

A taxa de analfabetismo indica a proporção de pessoas que, em determinada faixa etária, não possuem habilidades básicas de leitura e escrita. O índice mostra quantas pessoas ainda enfrentam desafios para ler ou escrever um simples recado ou bilhete no idioma que conhecem.

O secretário de Estado do Planejamento, Fabricio Oliveira, ressalta que os resultados refletem mais um marco no desenvolvimento social do estado. "Acreditamos que alfabetização e qualificação caminham juntas para preparar indivíduos para os desafios de um mercado de trabalho cada vez mais qualificado e exigente. O avanço na alfabetização representa, sobretudo, dignidade, inclusão social e novas oportunidades", declarou o secretário.

Internet: <www.sed.sc.gov.br> (com adaptações).

Com relação à tipologia textual, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto antecedente, julgue os itens subsequentes.

- 15 No primeiro período do último parágrafo, a vírgula após o nome "Fabricio Oliveira" poderia ser eliminada, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido original do texto.
- 16 Quanto à tipologia, o texto se classifica como injuntivo, pois relata dados estatísticos, explica conceitos e apresenta declarações de autoridades, além de informar fontes oficiais.
- 17 De acordo com o texto, é grande a parcela da população brasileira que apresenta dificuldades em ler e escrever.
- 18 No segundo período do terceiro parágrafo, o vocábulo "ainda" expressa uma ideia de tempo e poderia, sem prejuízo dos sentidos originais do texto, ser deslocado para imediatamente depois de "mostra".
- 19 A referência do texto a "um marco no desenvolvimento social do estado" (último parágrafo) indica que o estado de Santa Catarina alcançou resultados positivos na alfabetização apenas em um passado recente.
- 20 Preservando-se a correção gramatical e o sentido original do texto, o trecho "ficando atrás somente do Distrito Federal" (segundo parágrafo) poderia ser reescrito da seguinte forma: **não ficando atrás de nenhum outro senão do Distrito Federal.**

P: A academia onde a mulher morreu após nadar na piscina não tinha alvará de funcionamento.

Julgue os itens seguintes, acerca dos aspectos da proposição P relacionados à lógica sentencial.

- 21 P é equivalente a "Se a academia tivesse alvará de funcionamento, a mulher não teria morrido após nadar na piscina".
- 22 A tabela-verdade de P possui menos de 5 linhas.
- 23 A negação de P pode ser expressa por "A academia onde a mulher não morreu após não nadar na piscina tinha alvará de funcionamento".

Trinta e cinco estudantes acabaram de passar no vestibular e foram colocados em uma sala para se conhecerem. Foi escolhida uma dinâmica na qual os estudantes serão colocados de dois em dois para conversar por 30 segundos, quando então soará um sinal e eles deverão procurar, para conversar, alguém para quem ainda não tiverem se apresentado. Por coincidência, dois desses estudantes tinham frequentado a mesma escola no ensino médio e já se conhecem.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 24 Se a primeira dupla for escolhida ao acaso, a probabilidade de os dois estudantes que já se conhecem serem selecionadas é inferior a 1%.
- 25 A duração mínima dessa atividade é inferior a 5 horas.

Com base nas disposições do Decreto Estadual n.º 4.184/2006, da Lei Complementar n.º 345/2006 e do Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, julgue os itens a seguir.

- 26 A jornada normal de trabalho poderá ser reduzida até a metade, com a proporcional redução da remuneração, sempre que essa medida se mostrar necessária no caso de funcionário estudante e de outras situações especiais.
- 27 A progressão na carreira de técnico universitário ocorre por titulação ou qualificação com a movimentação do servidor da classe em que se encontra para a imediatamente superior, mantendo-se o nível correspondente.
- 28 O Departamento é carreiro-cêntrico, responsável por um ou mais cursos de graduação, havendo a possibilidade de criação de departamento matérico-cêntrico, por áreas de conhecimento ou programas de pós-graduação.
- 29 A observância do limite máximo de idade é um dos requisitos para o provimento do funcionário público.

Acerca do Regimento Geral da UDESC, julgue o próximo item.

- 30 A Secretaria de Controle Interno é um órgão suplementar superior subordinado à Reitoria, composto por servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo do quadro permanente da UDESC, cabendo-lhe, entre outras atribuições, elaborar e submeter previamente ao Reitor a programação anual de auditorias da Secretaria.

Julgue o item a seguir, de acordo com as previsões da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

- 31 O tratamento de dados pessoais de crianças deve ser realizado com o consentimento específico e em destaque de ambos os pais ou todos os responsáveis legais.

A respeito de redação oficial, julgue os itens que se seguem, com base no Manual de Padronização e Redação dos Atos Oficiais de Santa Catarina (Decreto Estadual n.º 1.070/2020).

- 32 Nas comunicações oficiais, os assuntos públicos devem ser tratados de forma pessoal, a partir das impressões individuais do redator.
- 33 A portaria é o instrumento por meio do qual a administração torna público fato que deve ser de conhecimento das pessoas nele mencionadas, bem como outros assuntos de interesse público.
- 34 Na produção de um texto de correspondência oficial, um aspecto que deve ser considerado é a concordância com os pronomes de tratamento, que se faz com o verbo na terceira pessoa do singular, quando dirigido a uma única pessoa, e na terceira pessoa do plural, quando dirigido a mais pessoas, do que decorre que o pronome o possessivo também deve ser de terceira pessoa: **seu, sua, seus, suas**.
- 35 As formas de tratamento **Vossa Excelência, Vossa Senhoria, Vossa Magnificência, Doutor, Ilustríssimo, Digníssimo e Respeitável** são vedadas em quaisquer tipos de comunicações oficiais.
- 36 Redação oficial é a técnica usada na escritura das correspondências, dos processos e dos documentos gerados na rotina do serviço público.

A respeito das licitações, considerando o disposto na Lei nº 14.133/2021, julgue os itens a seguir.

- 37 Os serviços de publicidade e divulgação somente podem ser contratados por inexigibilidade de licitação quando se tratar de empresas de notória especialização.
- 38 Havendo, no procedimento licitatório, alternativamente à opção de compra, a possibilidade de locação dos bens, esta deverá ser preferencialmente adotada.
- 39 Admite-se a utilização do pregão como modalidade licitatória voltada à seleção de leiloeiro oficial pela administração pública, devendo ser adotado o critério de julgamento de maior desconto para as comissões a serem cobradas.
- 40 É vedada a participação em processo licitatório de empresas controladoras, controladas ou coligadas, se concorrentes entre si.

Julgue os próximos itens, relativos às unidades de medida da informação, ao gerenciamento de arquivos, pastas e processos no sistema operacional Linux, e à utilização de tabelas no Microsoft Word.

- 41 No Word, a estrutura de uma tabela permanece inalterada após sua criação, de modo que operações como reorganização de células exigem a criação de uma nova tabela.
- 42 No Word, uma tabela inserida no documento não admite a aplicação de fórmulas como soma de valores em células.
- 43 Um *byte* é composto por 8 *bits* e representa a menor unidade de armazenamento endereçável na maioria das arquiteturas modernas de computadores.
- 44 No Linux, diretórios são considerados arquivos especiais que armazenam referências a outros arquivos e diretórios.
- 45 Em sistemas computacionais, 1 KB equivale sempre a exatamente 1.000 *bytes*, independentemente do contexto de uso.
- 46 No sistema operacional Linux, o comando `ps` é utilizado para exibir processos em execução, podendo ser combinado com opções como `aux` para fornecer informações detalhadas.

Com base em segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 47 A empresa é considerada guardiã dos dados coletados dos usuários, sendo os dados dos próprios titulares.
- 48 A prática de *backup* 3-2-1 consiste em manter três cópias dos dados, em duas mídias diferentes e uma cópia armazenada remotamente.
- 49 A disponibilidade é a característica que garante que a informação estará acessível somente a pessoas autorizadas.
- 50 Ataques de *ransomware* têm como objetivo o sequestro físico de mídias com dados, com objetivo exclusivo de obter vantagem financeira da empresa afetada.

**Espaço livre**

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Em um rebanho de 1.000 bovinos submetido à investigação para uma doença infecciosa de notificação obrigatória, 200 animais eram verdadeiramente doentes. Um teste diagnóstico identificou corretamente 180 dos animais doentes e classificou incorretamente 40 animais saudáveis como positivos.

Com base nessa situação, julgue os itens a seguir.

- 51 O valor preditivo negativo do teste é inferior a 95%.
- 52 A especificidade do teste é inferior a 90%.
- 53 A prevalência da doença no rebanho é de 20%.
- 54 A sensibilidade do teste é de 90%.
- 55 O valor preditivo positivo do teste é superior a 80%.

A raiva é uma zoonose viral aguda causada por vírus do gênero *Lyssavirus*, caracterizada por encefalite progressiva e elevada letalidade, com importância sanitária na saúde animal e na saúde pública. A esse respeito, julgue os itens que se seguem.

- 56 A presença de corpúsculos de Negri em neurônios do hipocampo constitui achado patognomônico da raiva.
- 57 O vírus da raiva pertence à família *Rhabdoviridae* e possui genoma constituído por RNA de fita simples, de sentido negativo.
- 58 A imunofluorescência direta aplicada a amostras de tecido encefálico é método de referência para o diagnóstico da raiva em animais.
- 59 Herbívoros domésticos atuam como reservatórios do vírus da raiva na manutenção do ciclo silvestre da doença.
- 60 Após a inoculação por mordedura, o vírus da raiva alcança o sistema nervoso central principalmente por disseminação hematogênica.

Sabendo que a reprodução eficiente é fundamental para a produtividade em sistemas de produção de bovinos e envolve aspectos fisiológicos, anatômicos e sanitários, julgue os itens a seguir.

- 61 Infecções uterinas pós-parto podem comprometer o retorno à ciclicidade e reduzir a fertilidade em vacas.
- 62 Em bovinos, a ovulação ocorre após o período de estro.
- 63 Durante o estro, as concentrações de progesterona encontram-se elevadas devido à atividade do corpo lúteo.
- 64 Na inseminação artificial em bovinos, o sêmen é depositado no útero.

Acerca da tuberculose bovina, doença infecciosa crônica causada por *Mycobacterium bovis*, caracterizada pela formação de granulomas em diversos órgãos e com relevância sanitária, econômica e de saúde pública, julgue os seguintes itens.

- 65 A tuberculose bovina é considerada zoonose, podendo ser transmitida ao ser humano inclusive pelo consumo de leite cru contaminado.
- 66 *Mycobacterium bovis* pertence ao complexo *Mycobacterium tuberculosis* e apresenta parede celular rica em lipídios, o que contribui para sua resistência ambiental e a descoloração por álcool-ácido.
- 67 A formação de granulomas nos linfonodos traqueobrônquicos e mediastínicos em bovinos ocorre principalmente por disseminação hematogênica inicial do agente.
- 68 Os granulomas tuberculosos caracterizam-se por necrose caseosa central circundada por macrófagos epitelioides, células gigantes multinucleadas e infiltrado linfocitário.
- 69 O teste de tuberculinização intradérmica simples baseia-se na detecção direta do agente etiológico no local de aplicação da tuberculina.

A encefalopatia espongiiforme bovina (EEB) é uma encefalopatia transmissível associada à alteração conformacional da proteína priônica celular, com implicações sanitárias, comerciais e de saúde pública. A respeito da EEB, julgue os itens a seguir.

- 70 Bovinos acometidos por EEB podem apresentar alterações comportamentais, hipersensibilidade a estímulos e ataxia progressiva.
- 71 A EEB atípica está associada ao mesmo mecanismo epidemiológico alimentar descrito para a forma clássica da doença.
- 72 A EEB é causada por isoforma anormal da proteína priônica celular (PrP<sup>sc</sup>), capaz de induzir alteração conformacional da forma celular normal (PrP<sup>c</sup>).
- 73 O óbex, localizado na porção caudal do bulbo encefálico, constitui região de eleição para coleta de amostras destinadas ao diagnóstico da EEB.
- 74 A conversão da PrP<sup>c</sup> em PrP<sup>sc</sup> desencadeia resposta imune humoral específica detectável por testes sorológicos convencionais.

Considerando que, em uma indústria de produtos de origem animal, os perigos biológicos, químicos e físicos devem ser controlados de acordo com a implementação de programas de autocontrole, julgue os itens subsequentes.

- 75 A identificação de um perigo significativo, como a presença de antibióticos em níveis acima dos limites permitidos nas carnes, deve ser feita unicamente na análise de produto final, após a comercialização.
- 76 Após a implementação de um ponto crítico de controle (PCC) para evitar a contaminação fecal nas carcaças de aves durante a evisceração, a falha no monitoramento deste PCC poderia resultar na comercialização de um lote de carne contaminado, representando um risco para a saúde pública.

Julgue os próximos itens, relativos aos programas de autocontrole, conforme a legislação vigente.

- 77** Os programas de autocontrole devem ser implantados, mantidos e monitorados pelos estabelecimentos, com o objetivo de assegurar a qualidade higiênico-sanitária dos seus produtos e garantir as boas práticas de fabricação (BPF), sendo a execução do autocontrole verificada por meio de inspeções realizadas pelo serviço oficial.
- 78** A temperatura de pré-resfriamento no *chiller* deve ser monitorada regularmente: caso a temperatura ultrapasse o limite estabelecido, o estabelecimento deverá realizar a autocorreção, podendo envolver tanto o produto quanto o processo; mas, se o desvio for detectado dentro de um intervalo curto, pode-se optar por não adotar medidas corretivas imediatas.
- 79** Os programas de autocontrole devem incluir as boas práticas de fabricação (BPF), o procedimento padrão de higiene operacional (PPHO) e o programa de análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC), não sendo possível incluir ferramentas equivalentes, ainda que reconhecidas pelo Ministério da Agricultura e Pecuária.

Produtos de origem animal exigem controle rigoroso para garantir qualidade e segurança ao consumidor. Ao longo da cadeia, da produção ao processamento e à comercialização, podem surgir diferentes riscos, além de perdas de qualidade. Por isso, diretrizes técnicas e órgãos fiscalizadores atuam para que esses alimentos cheguem às prateleiras em condições adequadas. Nesse cenário, a inspeção verifica a conformidade com normas sanitárias e previne riscos à saúde pública, enquanto a tecnologia de alimentos reúne métodos de processamento e conservação para manter a segurança, a padronização e a vida de prateleira.

A partir dessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 80** Na inspeção *post mortem*, a presença de coloração amarelada na carcaça indica, na prática, icterícia ou adipoxantose e o procedimento correto, nessa situação, consiste em condenação total e destinação à unidade de beneficiamento de produtos não comestíveis, em ambos os casos.
- 81** Considere que, durante a inspeção *ante mortem*, um animal tenha apresentado paralisia, tendo permanecido em decúbito e sem conseguir acompanhar o fluxo para a sala de abate. Nessa situação, por se tratar de paralisia decorrente de alteração metabólica, o animal deve ser retirado do estabelecimento para tratamento, conforme previsto na legislação de saúde animal.
- 82** No sistema de aspersão durante o resfriamento de carcaças bovinas, é permitido manter aspersão contínua de água nas carcaças — o que pode resultar em ganho de peso —, desde que a água esteja fria.
- 83** Na fabricação de salsicha, a carne moída é submetida à cominuição fina em *cutter* com adição de gelo picado, e o cozimento ocorre com elevação gradual de temperatura até cerca de 74 °C, seguido de resfriamento, para que se passem às etapas subsequentes.
- 84** Os materiais especificados de risco (MER) exigem remoção, segregação e destinação/inutilização obrigatórias no abate de ruminantes, por estarem associados ao risco de EET; em bovinos e bubalinos com menos de 30 meses, cérebro, medula espinhal e globo ocular não são classificados como MER.
- 85** Carcaças de suídeos que apresentarem odor sexual devem ser condenadas totalmente, sendo vedada a destinação industrial.

Ter consciência e utilizar os antimicrobianos de maneira controlada ao longo das cadeias produtoras de proteína fortalece todos os elos da produção e resulta em um alimento mais seguro ao consumidor. Isso depende de amostragem bem planejada, para monitorar e controlar patógenos, do uso racional de antimicrobianos, para reduzir resistência, e da fiscalização de produtos veterinários, para garantir qualidade, rastreabilidade e conformidade sanitária.

Internet: <[www.crmvsc.gov.br](http://www.crmvsc.gov.br)> (com adaptações).

Em relação aos múltiplos aspectos relacionados ao texto, julgue os próximos itens.

- 86** Em uma unidade fabril mista (biológicos, farmacêuticos, farmoquímicos e alimentos com medicamentos), admite-se produzir cefalosporínicos e penicilínicos na mesma instalação, se respeitados os procedimentos de limpeza validados entre lotes e houver um único sistema de ar para a área.
- 87** Em uma abordagem Uma Só Saúde, autoridades internacionais convergem no sentido de que reduzir a resistência antimicrobiana exige restringir o uso não terapêutico e fortalecer a vigilância de microrganismos resistentes; por isso, recomenda-se a metafilaxia rotineira em lotes saudáveis como medida preventiva padrão.
- 88** Em carcaças suínas, a esfregadura com esponja padroniza a amostragem superficial para Enterobacteriaceae/*Salmonella*, devendo-se adotar a seguinte ordem: pernil, lombo, barriga e região axilar.
- 89** As fluoroquinolonas, como a ciprofloxacina, não devem ser utilizadas como tratamento de primeira linha em casos de mastite clínica bovina, por serem antimicrobianos de importância crítica para a medicina humana, devendo seu uso ser reservado a situações específicas.

Julgue os itens a seguir, a respeito da etiologia e do controle de doenças.

- 90** A campilobacteriose pode ocorrer após consumo de frango mal cozido ou por contaminação cruzada na cozinha: em uma pequena parcela dos casos, a infecção pode anteceder a síndrome de Guillain-Barré devido a intoxicação por toxina pré-formada, com início típico em 1 a 6 horas.
- 91** Na cadeia de produção de frangos, *Salmonella* pode ser controlada de forma eficaz no abatedouro, pois a etapa térmica e a higienização industrial são suficientes para eliminar o risco, de forma que medidas de biossegurança na granja têm papel secundário, uma vez que o controle no processamento seria o principal determinante para reduzir o risco ao consumidor.
- 92** A toxina botulínica é termolábil, ou seja, pode ser inativada por aquecimento adequado, porém os esporos de *Clostridium botulinum* são mais resistentes, de modo que, em mortadela embalada a vácuo e mantida sob abuso de temperatura, pode haver produção de toxina mesmo que o consumidor apenas aqueça rapidamente o produto antes de comer.
- 93** Considere que, no controle de qualidade de uma vacina contra brucelose, um lote tenha apresentado contagem de microrganismos viáveis de  $100 \times 10^9$  UFC/dose na liberação e  $42 \times 10^9$  UFC/dose ao fim do prazo de validade. Dessas informações, conclui-se que foram atendidos os padrões estabelecidos no regulamento técnico de controle de qualidade para vacinas contra a brucelose.

Julgue os itens subsequentes, acerca da inspeção industrial e sanitária de produtos destinados à alimentação animal.

- 94** No Brasil, é proibido fabricar, vender ou usar ração para ruminantes com proteínas ou gorduras de origem animal, exceto o ovo em pó, que pode ser utilizado para ruminantes nas condições previstas em norma específica.
- 95** Quando a embalagem secundária estiver danificada, é permitido ao armazenador abrir a embalagem primária e reembalar o produto, inclusive com fracionamento/agrupamento, desde que mantenha as mesmas informações de rotulagem do fabricante e registre o lote internamente.

Acerca do processamento de alimentos, julgue os seguintes itens.

- 96** Mesmo com pasteurização correta, o estufamento tardio em queijos maturados pode ocorrer porque esporos de *Clostridium* resistem ao calor; por isso, tecnologias pré-pasteurização, como bactofugação/microfiltração, são eficazes, por reduzirem esporos no leite.
- 97** Carnes DFD ocorrem quando, por fadiga/deficiente alimentação pré-abate, há baixa reserva de glicogênio e, por isso, a glicólise *post mortem* é intensa, com alta produção de ácido láctico e queda acentuada do pH nas primeiras horas; já as carnes PSE decorrem de estresse com pH final elevado.

O comércio internacional de alimentos existe há milhares de anos, mas, até recentemente, os alimentos eram produzidos, vendidos e consumidos principalmente em âmbito local. Ao longo do último século, a quantidade de alimentos comercializados internacionalmente cresceu exponencialmente, e hoje uma quantidade e variedade de alimentos nunca antes vistas circulam pelo mundo.

Internet: <[www.fao.org](http://www.fao.org)> (com adaptações).

Considerando o texto acima e os múltiplos aspectos a ele relacionados, julgue os itens seguintes.

- 98** As normas do Codex Alimentarius e os textos relacionados são uma alternativa à legislação nacional: as leis e os procedimentos administrativos de cada país podem ser substituídos automaticamente por disposições de tais textos.
- 99** Medicamentos veterinários, pesticidas, aditivos alimentares, contaminantes e bem-estar animal são alguns dos temas discutidos nas reuniões do Codex Alimentarius.
- 100** A referência feita às normas de segurança alimentar do Codex Alimentarius no Acordo sobre Medidas Sanitárias e Fitossanitárias (Acordo SPS) da Organização Mundial do Comércio indica que o Codex tem implicações de longo alcance para a resolução de disputas comerciais: os membros da OMC que desejam aplicar medidas de segurança alimentar mais rigorosas do que as estabelecidas pelo Codex podem ser obrigados a justificar essas medidas cientificamente.
- 101** O Acordo sobre a Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias (Acordo SPS) incentiva especificamente os membros da Organização Mundial do Comércio (OMC) a basearem suas medidas sanitárias em normas, diretrizes e recomendações internacionais, quando existentes.
- 102** O Codex Alimentarius tem como objetivo garantir alimentos seguros e de qualidade para todos, em todos os lugares.

Sabendo que a Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) trabalha para melhorar a sanidade e o bem-estar dos animais em todo o mundo, julgue os próximos itens.

- 103** A estomatite vesicular é uma doença que consta da lista de doenças, infecções e infestações Código Sanitário para os Animais Terrestres da OMSA.
- 104** A comprovada propagação internacional do agente patogênico, através de animais vivos ou seus produtos, vetores ou fômites, e a existência um método confiável de detecção e diagnóstico são considerados critérios para incluir uma doença, infecção ou infestação na lista da OMSA.
- 105** Os Códigos de Saúde Animal Terrestre e Aquática da OMSA fornecem padrões para aprimorar a saúde e o bem-estar animal e a saúde pública veterinária em todo o mundo, inclusive por meio de padrões para o comércio internacional seguro de animais terrestres e aquáticos e seus produtos.
- 106** Considerando-se as regras do comércio internacional, um país-membro da OMSA não pode autorizar a importação de animais ou produtos de origem animal para o seu território sob condições diferentes das recomendadas no Código Sanitário para os Animais Terrestres da OMSA.
- 107** Existe uma lista de doenças, infecções e infestações da OMSA para animais terrestres e aquáticos.
- 108** As medidas sanitárias descritas nos manuais da OMSA são recomendações a serem utilizadas no comércio internacional de Acordo sobre a Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias (Acordo SPS).

Acerca dos programas sanitários vigentes, julgue os itens que se seguem.

- 109** Nos estabelecimentos incubatórios de reprodução, a vacinação é obrigatória contra a doença de Gumboro, antes da expedição das aves de um dia.
- 110** Apenas cães, gatos e coelhos podem transitar sem a Guia de Trânsito Animal (GTA) e desde que estejam acompanhados de atestado sanitário emitido por médico veterinário devidamente registrado no conselho regional de medicina veterinária, da unidade federativa de origem dos animais, comprovando a saúde do animal.
- 111** Em se tratando da peste suína clássica, qualquer caso suspeito de ser imediatamente notificado ao serviço veterinário oficial (SVO).
- 112** A comercialização ou distribuição, no território nacional, de suínos destinados à reprodução somente é permitida quando se tratar de animais importados e submetidos à quarentena oficial, oriundos de granja de reprodutores suínos certificada ou oriundos de estabelecimento de alojamento temporário de suínos.

**Espaço livre**

Considerando as medidas de controle e monitoramento do Programa Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Animal (PNCRC Animal), julgue os itens a seguir.

- 113** Define-se violação como a constatação de concentração de resíduos ou contaminantes em níveis superiores aos limites máximos legalmente permitidos ou a quantificação de substâncias com limite máximo de resíduo não recomendado, proibidas ou de outras substâncias para as quais não são tolerados resíduos em tecidos e matrizes animais.
- 114** O PNCRC Animal executa planos de verificação oficial das cadeias produtivas de alimentos de origem animal quanto à presença e níveis de resíduos e contaminantes químicos de interesse em saúde pública por meio do monitoramento de tecidos, leite, ovos e mel.
- 115** Limite máximo de resíduo é a concentração mínima de resíduo de produto de uso veterinário ou agrotóxico, expresso em miligramas ou microgramas por litro ou quilograma, legalmente permitida em alimentos de origem animal.
- 116** O PNCRC Animal executa ações de monitoramento e investigação de violações.
- 117** Os resíduos de agrotóxicos não são considerados nos programas de monitoramento do PNCRC Animal.

Julgue os próximos itens, relativos às análises de inocuidade, esterilidade e eficiência para produtos injetáveis.

- 118** Apenas produtos de uso humano estão sujeitos às normas de qualidade e segurança, obedecendo aos atos específicos, no que se refere à identidade, à atividade, à pureza, à inocuidade, à esterilidade, à contagem e à identificação de patógenos, à eficácia, à potência e à segurança, segundo a natureza do produto.
- 119** Em análises oficiais pode ser concedida análise de contraprova a produto condenado em teste de esterilidade ou inocuidade ou pesquisa de agentes estranhos à formulação do produto.
- 120** Cada partida de produto injetável produzida deve cumprir as provas microbiológicas: teste de esterilidade, contagem de microrganismos viáveis, pesquisa e identificação de patógenos e potência.