

LÍNGUA PORTUGUESA

01) Assinale a alternativa em que a concordância verbal está CORRETA:

- (A) Fazem dois anos que o projeto foi iniciado.
- (B) Houveram muitos problemas durante a reunião.
- (C) Existe várias soluções para o caso.
- (D) Devem haver alternativas mais eficientes.
- (E) Faz dois anos que o projeto foi iniciado.

02) Na frase “os alunos realizaram uma excelente apresentação”, a palavra “excelente” é classificada como:

- (A) Advérbio.
- (B) Substantivo.
- (C) Pronome.
- (D) Adjetivo.
- (E) Verbo.

03) Assinale a alternativa CORRETA quanto à regência verbal:

- (A) O professor assistiu o filme indicado pela turma.
- (B) Os alunos aspiram um futuro melhor.
- (C) Prefiro mais estudar do que trabalhar.
- (D) Ela informou os alunos sobre a mudança.
- (E) Cheguei no colégio atrasado.

04) No trecho “Maria estudou durante toda a semana para a prova. Portanto, conseguiu um excelente desempenho.” O termo “portanto” estabelece a ideia de:

- (A) Oposição.
- (B) Explicação.
- (C) Conclusão.
- (D) Alternância.
- (E) Comparação.

05) Assinale a alternativa em que a oração é subordinada substantiva objetiva direta:

- (A) Desejo que todos participem da reunião.
- (B) O problema é que ninguém compareceu.
- (C) Tenho certeza de que ele voltará.
- (D) A verdade é que o prazo terminou.
- (E) Era necessário que os alunos estudassem.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em uma viagem internacional, um brasileiro durante o almoço na escolha de uma carne verificou no cardápio que o peso da carne de sua escolha é de 12 oz ou 12 onças unidade utilizada naquele país, sabendo que 1 oz equivale a 28,35 gramas, qual é peso total em gramas da carne que escolheu para almoçar?

- (A) 320,25 gramas.
- (B) 328,40 gramas.
- (C) 336,10 gramas.
- (D) 340,20 gramas.
- (E) 348,60 gramas.

07) A função $T(t) = 6 (30^{t/5})$ determina a temperatura de uma determinada substância exposta a uma radiação, onde em um experimento realizado em um laboratório, t indica o tempo em horas. De acordo com esta função, a temperatura de 180 graus celsius será atingida após quantas horas de experimento?

- (A) 2 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 10 horas.

08) Uma obra será realizada no município de Herculano, onde o vencedor da licitação irá cobrar R\$ 4.500,00 por metro quadrado de área construída. Sabendo que a obra terá 376,75 metros quadrados, o valor total a ser pago para a construtora vencedora é de:

- (A) R\$ 1.665.425,00.
- (B) R\$ 1.695.375,00.
- (C) R\$ 1.705.485,00.
- (D) R\$ 1.715.250,00.
- (E) R\$ 1.735.595,00.

09) Três máquinas são responsáveis pela produção diária de peças de uma indústria conforme tabela abaixo:

Máquinas	Produção em Relação ao Total	Produção de Peças com Defeito
01	40%	1,5%
02	35%	0,75%
03	25%	2,0%

Se em um determinado dia a produção total de peças foi de 25.000 unidades, a quantidade de peças com defeito produzidas pelas máquinas 01 e 03 esperados é de:

- (A) 250.
- (B) 275.
- (C) 235.
- (D) 215.
- (E) 295.

10) Em uma assembleia legislativa, 10 vereadores se candidataram para participar de uma comissão que será criada com 5 membros e esta comissão irá realizar visitas a todas as escolas municipais da cidade de Bela Vista do Sul. Considerando estes dados, a quantidade de comissões distintas que podem ser criadas é de:

- (A) 120.
- (B) 5.000.
- (C) 40.320.
- (D) 720.
- (E) 252.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A Copa do Mundo FIFA de 2026 é um dos grandes eventos no mundo do turismo associado a esportes. Isso porque além do atrativo esportivo, o torneio traz um formato inédito que visa movimentar intensamente o turismo e a economia global. Considerando os aspectos geográficos e turísticos das cidades-sede escolhidas para abrigar os jogos, analise as afirmativas a seguir e marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO:

() A Copa do Mundo de 2026 é a primeira edição da história do torneio a ser sediada por três países de forma conjunta (Estados Unidos, Canadá e México) com 48 seleções representadas.

() No Canadá, as cidades-sede escolhidas são Montreal e Ottawa, ambas próximas da fronteira internacional canadense com o México na costa Leste, selecionadas tanto pela importância econômica e política como também pelo clima ameno nesta época do ano.

() No México, foram selecionadas como sede Guadalajara, Monterrey e Cidade do México. Esta última apresenta a característica geográfica de estar localizada em elevada altitude (mais de 2.200 metros acima do nível do mar), fator que pode impactar o rendimento físico dos atletas.

() Nos Estados Unidos, principal país-sede do torneio, tem diversas cidades-sede para abrigar as seleções mundiais. Entre elas, está a capital Washington D.C., às margens do Oceano Pacífico, em que será realizada a grande final em estádio defronte à Casa Branca, sede do governo daquele país.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (A) V-V-F-F.
- (B) F-V-F-V.
- (C) F-F-V-V.
- (D) V-F-F-V.
- (E) V-F-V-F.

12) O sistema de pagamentos instantâneos brasileiro (Pix) transcendeu sua função original de facilitação do mercado interno e tornou-se um instrumento de destaque na diplomacia econômica do país. Quais das assertivas abaixo são ações estratégicas do Estado brasileiro e suas instituições nesse processo? Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

I - A participação ativa do Banco Central do Brasil em projetos multilaterais, como o Nexus do Banco de Compensações Internacionais (BIS), visando padronizar e interligar sistemas de pagamentos instantâneos em escala global.

II - A imposição, por meio do Ministério das Relações Exteriores, da criação de uma moeda única no Mercosul como pré-requisito diplomático e tecnológico para o compartilhamento da infraestrutura do Pix com os países vizinhos.

III - A estruturação, por parte do Banco Central, de mecanismos operacionais transfronteiriços desenhados para reduzir os custos de transação no comércio bilateral e facilitar o envio de remessas por brasileiros residentes no exterior.

IV - A adesão voluntária do Estado brasileiro a restrições tecnológicas da Organização Mundial do Comércio (OMC), selando o compromisso legal do Brasil em não compartilhar a arquitetura do sistema Pix com países localizados fora das Américas.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas I e IV.

13) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O histórico julgamento iniciado no segundo semestre de 2024 na _____, envolvendo um esquema sistemático de abusos orquestrado pelo próprio marido da vítima ao longo de uma década, tornou-se um marco global no combate à violência de gênero. O caso, no qual o principal réu e dezenas de outros homens respondem pelo crime de _____, ganhou ampla repercussão internacional quando a vítima, _____, abriu mão do direito a um julgamento a portas fechadas e exigiu que as audiências fossem públicas, sob a premissa de que a vergonha deveria mudar de lado.

- (A) África do Sul/feminicídio/Reeva Steenkamp.
- (B) França/estupro/Gisèle Pelicot.
- (C) Paquistão/tentativa de homicídio/Malala Yousafzai.
- (D) República Islâmica do Irã/tortura policial/Mahsa Amini.
- (E) México/sequestro e desaparecimento/Debanhi Escobar.

14) No início de 2026, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e autoridades sanitárias globais voltaram suas atenções para a região central do continente africano, especificamente para a República Democrática do Congo (RDC), devido à confirmação de um novo surto de uma febre hemorrágica altamente letal. Com um longo histórico de enfrentamento desde a sua descoberta na década de 1970, próximo a um rio que lhe empresta o nome, a patologia exigiu o acionamento rápido de protocolos de isolamento severo para conter a disseminação comunitária a partir das densas florestas equatoriais. Qual das alternativas se refere ao nome da doença catalisadora deste cenário de alerta sanitário internacional relatado no texto?

- (A) Variola.
- (B) Covid-19.
- (C) Ebola.
- (D) Chagas.
- (E) Poliomielite.

15) Nos últimos anos, o Brasil tem vivenciado um intenso debate nacional que contrapõe dois grandes desafios: a necessidade de aumentar a produtividade da economia brasileira e a crescente demanda da classe trabalhadora por mais tempo de descanso semanal, saúde mental e convívio familiar. Essa discussão ganhou força por meio de mobilizações nas redes sociais e nas ruas, culminando na apresentação de Propostas de Emenda à Constituição (PEC) no Congresso Nacional e movimentando as forças políticas em um ano eleitoral. Apesar dos destaques e projetos concorrentes no percurso político e legislativo em Brasília, qual das alternativas abaixo se refere a um nome que condensou esse debate público?

- (A) PEC da Escala 6x1.
- (B) PEC das Domésticas.
- (C) PEC do Trabalho Escravo.
- (D) PEC da Bengala.
- (E) PEC do Teto de Gastos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Leia o texto abaixo e assinale a alternativa CORRETA. Um cão macho, SRD, 4 anos de idade, não vacinado, é atendido com histórico de apatia, vômitos, febre, poliúria seguida de oligúria e icterícia. Ao exame laboratorial, observa-se azotemia, aumento de ALT e FA, trombocitopenia moderada e urina hipostenúrica. O tutor relata que o animal teve contato frequente com áreas alagadas. Considerando o quadro clínico, o diagnóstico provável e a conduta terapêutica mais adequada são:

- (A) Eriquiose canina; tratamento com cefalexina por 7 dias associado à restrição hídrica.
- (B) Cinomose; tratamento específico com metronidazol e vacinação emergencial durante a fase clínica.
- (C) Babesiose; confirmação diagnóstica exclusivamente por radiografia abdominal e tratamento com enrofloxacina.
- (D) Hepatite infecciosa canina; diagnóstico apenas por urinálise e tratamento com aminoglicosídeos em altas doses.
- (E) Leptospirose canina; diagnóstico baseado em sorologia associada à PCR (proteína C reativa) e tratamento com doxiciclina associada à terapia de suporte.

17) No âmbito do controle e da fiscalização sanitária de zoonoses no Brasil, especialmente em relação à brucelose bovina, assinale a alternativa CORRETA de acordo com as normas atuais do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) regidos pelo Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

- (A) A vacinação contra brucelose em bovinos machos é obrigatória em todo o território nacional, independentemente da faixa etária e aptidão zootécnica.
- (B) O médico-veterinário habilitado pelo MAPA possui papel fundamental na execução de testes diagnósticos, certificação sanitária e fiscalização das medidas previstas pelo PNCEBT.
- (C) A brucelose bovina é considerada enfermidade exclusivamente de interesse econômico, sem relevância para saúde pública humana.
- (D) O controle sanitário da brucelose baseia-se exclusivamente na inspeção *post mortem* em matadouros-frigoríficos, não sendo necessário diagnóstico laboratorial em propriedades rurais.
- (E) Animais positivos para brucelose podem permanecer no rebanho desde que sejam submetidos à antibioticoterapia supervisionada pelo serviço oficial.

18) Na elaboração de um programa de imunização em um zoológico que abriga mamíferos silvestres, aves exóticas, cães de trabalho e pequenos ruminantes destinados à visita educativa, o médico-veterinário responsável deve considerar princípios de medicina veterinária preventiva, biossegurança e imunologia aplicada. Com base nas recomendações atuais sobre vacinação animal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A elaboração de programas de imunização deve considerar espécie, idade, condição fisiológica, risco epidemiológico, status vacinal prévio, manejo e possibilidade de interferência de anticorpos maternos.
- (B) Vacinas vivas modificadas são totalmente seguras para qualquer espécie silvestre ou exótica, independentemente de avaliação de sensibilidade interespecífica.
- (C) Em animais de produção, a vacinação substitui integralmente medidas de biossegurança e vigilância epidemiológica do rebanho.
- (D) Filhotes de cães e gatos devem receber apenas uma dose vacinal após os 30 dias de idade, pois os anticorpos maternos não interferem na imunização ativa.
- (E) Programas vacinais em aves silvestres mantidas em cativeiro dispensam avaliação epidemiológica, desde que os animais permaneçam clinicamente saudáveis.

19) No contexto atual da pecuária brasileira, a raiva bovina continua sendo um desafio sanitário relevante, especialmente em regiões com alta presença de morcegos hematófagos (*Desmodus rotundus*). Considerando estratégias de combate de vetores e prevenção da transmissão dessa zoonose, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso de inseticidas de amplo espectro em pastagens é a principal medida para reduzir a circulação do vírus da raiva entre bovinos.
- (B) A eliminação indiscriminada de morcegos hematófagos é recomendada como estratégia prioritária de controle da raiva bovina.
- (C) A profilaxia pós-exposição em bovinos é a medida mais eficaz para impedir a disseminação da doença nos rebanhos.
- (D) O isolamento geográfico de propriedades rurais é suficiente para evitar a transmissão da raiva bovina em áreas endêmicas.
- (E) A vacinação sistemática dos rebanhos, associada ao monitoramento e controle seletivo de populações de morcegos hematófagos, constitui a estratégia mais eficaz para reduzir a incidência da raiva bovina.

20) Em uma investigação sanitária em propriedade rural, diversos cães apresentaram sialorreia intensa, vômitos, tremores musculares e dispneia após ingestão de alimento armazenado inadequadamente em depósito com presença de substâncias químicas agrícolas. Simultaneamente, um trabalhador rural sofreu acidente ofídico durante o manejo dos animais. O médico-veterinário responsável elaborou parecer técnico para vigilância sanitária e autoridade de saúde pública. Considerando os princípios técnicos e legais aplicáveis, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O parecer técnico veterinário deve restringir-se apenas à descrição clínica dos animais, sem necessidade de análise epidemiológica ou identificação da possível fonte tóxica.
- (B) Em suspeitas de intoxicação alimentar e acidentes peçonhentos, a coleta de amostras biológicas é dispensável quando houver sinais clínicos compatíveis.
- (C) O parecer técnico deve conter histórico epidemiológico, descrição clínica, possíveis agentes envolvidos, medidas de controle sanitário, coleta de amostras e avaliação do risco à saúde pública.
- (D) Intoxicações alimentares em animais de companhia não possuem relevância para vigilância sanitária, pois não representam risco coletivo.
- (E) Em acidentes por animais peçonhentos, o médico-veterinário deve priorizar apenas medidas administrativas, sem necessidade de orientação emergencial terapêutica.

21) Durante investigação de aumento súbito de casos de Salmonelose em uma região com intensa produção avícola, o serviço oficial de vigilância epidemiológica realizou análise temporal, rastreamento da origem dos animais, identificação de fatores de risco e monitoramento laboratorial dos lotes envolvidos. Considerando os princípios atuais de epidemiologia veterinária e investigação epidemiológica, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A investigação epidemiológica deve ocorrer apenas após confirmação laboratorial definitiva de todos os casos suspeitos.
- (B) Estudos epidemiológicos descritivos não possuem utilidade em surtos zoonóticos, sendo substituídos exclusivamente por análises laboratoriais.
- (C) O controle epidemiológico baseia-se apenas na eliminação dos animais doentes, independentemente da origem da infecção e da cadeia de transmissão.
- (D) A investigação epidemiológica envolve coleta sistemática de dados, identificação de fontes de infecção, análise de fatores de risco e implementação de medidas de controle e prevenção.
- (E) A vigilância epidemiológica em Medicina Veterinária restringe-se às enfermidades de notificação compulsória internacional.

22) Em uma auditoria sanitária em um estabelecimento registrado no Serviço de Inspeção Federal (SIF), foram avaliados procedimentos relacionados à qualidade microbiológica, rastreabilidade, armazenamento e aplicação do sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) em produtos cárneos de origem bovina. Considerando as normas atuais de controle de qualidade de alimentos de origem animal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema APPCC baseia-se na identificação, avaliação e controle de perigos físicos, químicos e biológicos ao longo das etapas de produção dos alimentos.
- (B) O controle de qualidade de alimentos de origem animal depende exclusivamente da inspeção visual post mortem realizada no abatedouro.
- (C) A rastreabilidade de produtos de origem animal é facultativa em estabelecimentos registrados no Serviço de Inspeção Federal.
- (D) A refrigeração de alimentos elimina totalmente microrganismos patogênicos, dispensando outras medidas sanitárias de controle.
- (E) Produtos de origem animal destinados ao consumo humano podem ser comercializados sem rotulagem sanitária, desde que armazenados sob refrigeração.

23) Durante inspeção sanitária em um estabelecimento de abate bovino sob Serviço de Inspeção Federal (SIF), o médico-veterinário oficial identificou alterações compatíveis com processo inflamatório generalizado, múltiplos abscessos em órgãos internos e sinais de caquexia em uma carcaça bovina. Considerando as normas atuais de inspeção de produtos de origem animal previstas no RIISPOA (Decreto nº 9.013/2017 e suas atualizações), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A presença de abscessos localizados em um único órgão determina obrigatoriamente a liberação irrestrita da carcaça para consumo humano.
- (B) Alterações sistêmicas observadas apenas no exame post mortem não possuem relevância para o julgamento sanitário da carcaça.
- (C) Carcaças com sinais de caquexia podem ser aproveitadas para consumo após tratamento térmico simples, independentemente da avaliação sanitária oficial.
- (D) O julgamento sanitário em matadouros-frigoríficos depende exclusivamente da avaliação macroscópica da musculatura esquelética.
- (E) Em casos de alterações generalizadas associadas a caquexia e múltiplos abscessos, a condenação total da carcaça e vísceras pode ser indicada para proteção da saúde pública.

24) No decorrer de uma auditoria em uma fábrica de rações destinada à produção de alimentos para aves e suínos, o médico-veterinário responsável técnico verificou procedimentos relacionados ao armazenamento de matérias-primas, controle de micotoxinas, rastreabilidade e boas práticas de fabricação. Considerando os princípios atuais de controle de qualidade de produtos e insumos utilizados na alimentação animal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A avaliação de matérias-primas destinadas à alimentação animal restringe-se à análise visual e organoléptica dos ingredientes.
- (B) Micotoxinas presentes em ingredientes vegetais afetam apenas o desempenho produtivo animal, sem impacto sanitário ou econômico relevante.
- (C) O controle de qualidade na alimentação animal deve incluir rastreabilidade, monitoramento microbiológico e químico, controle de contaminantes e aplicação de boas práticas de fabricação.
- (D) O armazenamento inadequado de ingredientes possui pouca relevância sanitária quando os alimentos forem submetidos posteriormente à moagem industrial.
- (E) A utilização de ingredientes fora do prazo de validade é permitida desde que sejam adicionados conservantes químicos à ração final.

25) Durante investigação de aumento na incidência de leptospirose em determinada região urbana após período de enchentes, equipes de saúde pública analisaram distribuição espacial dos casos, fatores ambientais, presença de reservatórios animais e condições de saneamento básico. Considerando os princípios atuais de epidemiologia aplicada à saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A epidemiologia limita-se ao estudo de doenças infecciosas, não sendo aplicada a agravos ambientais ou doenças crônicas.
- (B) A epidemiologia estuda a distribuição e os determinantes dos agravos à saúde em populações, subsidiando medidas de prevenção e controle.
- (C) Estudos epidemiológicos possuem finalidade exclusivamente acadêmica, sem aplicação prática em políticas públicas de saúde.
- (D) O conceito de risco epidemiológico considera apenas fatores biológicos individuais, excluindo aspectos ambientais e sociais.
- (E) A vigilância epidemiológica deve ser realizada apenas em situações de surtos ou epidemias oficialmente declaradas.

26) No decorrer de uma auditoria num estabelecimento registrado no Serviço de Inspeção Federal (SIF), o médico-veterinário oficial verificou falhas no programa de autocontrole, ausência de registros de monitoramento de temperatura em câmaras frias e inadequações higiênico-sanitárias na linha de processamento de carne bovina. Considerando os princípios atuais da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal previstos na legislação brasileira, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Serviço de Inspeção Federal atua exclusivamente no exame post mortem dos animais abatidos, sem participação nas etapas industriais de processamento.
- (B) Programas de autocontrole possuem caráter facultativo em estabelecimentos registrados junto ao Serviço de Inspeção Federal.
- (C) O controle de temperatura em produtos cárneos possui relevância apenas econômica, não interferindo na segurança microbiológica dos alimentos.
- (D) A inspeção industrial e sanitária envolve fiscalização contínua das condições higiênico-sanitárias, programas de autocontrole, rastreabilidade e garantia da inocuidade dos alimentos.
- (E) A presença de inconformidades higiênicas na indústria pode ser compensada exclusivamente pela realização de análises laboratoriais periódicas do produto final.

27) No âmbito da higiene, fiscalização e vigilância sanitária de pescados no Brasil, conforme diretrizes atualizadas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), qual medida representa a estratégia mais eficaz para assegurar a inocuidade e qualidade dos produtos destinados ao consumo humano? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A inspeção oficial com verificação dos autocontroles de higiene, temperatura e potabilidade da água nos estabelecimentos sob inspeção federal.
- (B) A simples avaliação sensorial dos pescados realizada pelos consumidores no momento da compra.
- (C) A eliminação de espécies de peixes consideradas de maior risco microbiológico no mercado nacional.
- (D) A substituição integral da fiscalização oficial por auditorias privadas contratadas pelos frigoríficos.
- (E) A dispensa da fiscalização em estabelecimentos de pequeno porte, sob alegação de baixo impacto econômico.

28) Na inspeção em uma indústria de alimentos de origem animal, o médico-veterinário responsável identificou falhas na higienização de superfícies de contato, ausência de monitoramento de pontos críticos de temperatura e armazenamento inadequado de matérias-primas refrigeradas. Considerando os princípios atuais de controle higiênico-sanitário de alimentos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A análise microbiológica do produto final substitui integralmente os programas preventivos de higiene industrial.
- (B) O controle higiênico-sanitário de alimentos envolve medidas preventivas destinadas a reduzir riscos físicos, químicos e biológicos ao longo da cadeia produtiva.
- (C) A refrigeração dos alimentos elimina completamente microrganismos patogênicos e toxinas previamente produzidas.
- (D) A higienização de equipamentos possui relevância secundária quando os alimentos passam posteriormente por tratamento térmico.
- (E) O controle sanitário de alimentos restringe-se às etapas finais de comercialização, não abrangendo produção e processamento.

29) Em uma indústria processadora de produtos de origem animal, o responsável técnico avaliou diferentes métodos de conservação utilizados para aumentar a vida útil dos alimentos e reduzir riscos microbiológicos. Considerando os princípios atuais de conservação de alimentos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A conservação dos alimentos baseia-se em métodos físicos, químicos ou biológicos capazes de retardar deterioração microbiológica, enzimática e físico-química dos produtos.
- (B) O congelamento elimina totalmente bactérias esporuladas e toxinas previamente formadas nos alimentos.
- (C) A pasteurização promove esterilização completa do alimento, tornando desnecessária refrigeração posterior.
- (D) O uso de conservantes químicos dispensa obrigatoriamente a adoção de boas práticas de fabricação e controle higiênico-sanitário.
- (E) A redução da atividade de água nos alimentos possui efeito apenas sobre características sensoriais, sem interferência microbiológica significativa.

30) Durante inspeção tecnológica em um entreposto de pescados e em uma indústria de produtos cárneos, o médico-veterinário responsável avaliou parâmetros relacionados à cadeia de frio, alterações *post mortem*, contaminação microbiológica e processamento industrial. Considerando os princípios atuais de ciência, higiene e tecnologia de carnes e pescados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O *rigor mortis* ocorre exclusivamente em pescados, não sendo observado em carnes de mamíferos destinados ao consumo humano.
- (B) A refrigeração de carnes e pescados possui finalidade apenas comercial, sem impacto relevante sobre qualidade microbiológica e vida útil.
- (C) A manutenção adequada da cadeia de frio é fundamental para reduzir multiplicação microbiana e preservar qualidade higiênico-sanitária de carnes e pescados.
- (D) Produtos cárneos processados dispensam controle microbiológico quando submetidos previamente à cocção industrial.
- (E) O odor constitui único critério confiável para avaliação sanitária de carnes e pescados durante inspeção industrial.

31) Um médico-veterinário atende um cão adulto com emagrecimento progressivo, linfadenomegalia, lesões cutâneas ulcerativas, onicogrifose e epistaxe recorrente. O tutor informa que reside em área endêmica para leishmaniose visceral e relata presença frequente de flebotomíneos no domicílio. Considerando os aspectos clínicos, patológicos e zoonóticos da enfermidade, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A leishmaniose visceral canina é transmitida principalmente por contato direto entre cães infectados e seres humanos.
- (B) A confirmação diagnóstica da leishmaniose canina depende exclusivamente de sinais dermatológicos característicos, dispensando exames laboratoriais.
- (C) O agente etiológico da leishmaniose visceral canina pertence ao gênero *Trypanosoma* e possui transmissão predominantemente alimentar.
- (D) A leishmaniose visceral canina constitui zoonose de importância em saúde pública, sendo recomendada abordagem integrada envolvendo diagnóstico, controle vetorial e vigilância epidemiológica.
- (E) A presença de cães clinicamente assintomáticos elimina a possibilidade de participação desses animais no ciclo epidemiológico da doença.

32) Um felino macho, semidomiciliado, de 3 anos de idade, foi atendido apresentando disúria, estrangúria, vocalização durante micção e ausência de eliminação urinária nas últimas 24 horas. Ao exame físico, observou-se bexiga distendida e dolorosa à palpação abdominal. Considerando os procedimentos veterinários indicados, métodos diagnósticos e tratamento da afecção, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A obstrução uretral felina deve ser tratada apenas com antibioticoterapia empírica e observação clínica domiciliar.
- (B) A desobstrução uretral imediata associada à estabilização clínica, avaliação eletrolítica e fluidoterapia constitui medida fundamental no manejo do paciente.
- (C) A sondagem uretral é formalmente contraindicada em felinos com obstrução urinária devido ao risco inevitável de ruptura vesical.
- (D) A realização de exames laboratoriais é dispensável quando houver confirmação clínica de distensão vesical.
- (E) O uso de fluidoterapia intravenosa é contraindicado em pacientes com obstrução uretral felina e azotemia pós-renal.

33) No desenvolvimento de um programa de melhoramento genético em bovinos leiteiros, o médico-veterinário responsável avaliou protocolos de inseminação artificial em tempo fixo (IATF), manejo reprodutivo e fatores relacionados à eficiência reprodutiva do rebanho. Considerando os princípios atuais de reprodução animal e inseminação artificial, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A inseminação artificial em tempo fixo permite sincronização do estro e da ovulação, reduzindo a necessidade de detecção visual do cio e otimizando a eficiência reprodutiva.
- (B) A inseminação artificial elimina completamente a possibilidade de transmissão de doenças reprodutivas no rebanho.
- (C) O sucesso da inseminação artificial depende exclusivamente da qualidade genética do sêmen utilizado, independentemente do manejo reprodutivo.
- (D) Protocolos hormonais utilizados na IATF possuem efeito apenas comportamental, sem interferência fisiológica sobre o ciclo estral.
- (E) A criopreservação do sêmen inviabiliza totalmente a motilidade espermática após descongelamento.

34) Pela avaliação nutricional de um rebanho leiteiro de alta produção, o médico-veterinário observou queda no consumo alimentar, redução da produção de leite e aumento de casos de acidose ruminal subclínica. Após análise da dieta, verificou-se elevada inclusão de carboidratos rapidamente fermentáveis e deficiência de fibra efetiva. Considerando os princípios atuais de nutrição animal e alimentação de ruminantes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A acidose ruminal ocorre principalmente em dietas com excesso de fibra efetiva e baixa concentração energética.
- (B) A fibra efetiva possui função exclusivamente mecânica, sem influência sobre fermentação ruminal e produção de saliva.
- (C) Dietas com elevada concentração de carboidratos rapidamente fermentáveis e baixa fibra efetiva favorecem redução do pH ruminal e predisposição à acidose.
- (D) A saliva produzida pelos ruminantes não exerce papel relevante no equilíbrio ácido-base do rúmen.
- (E) A correção da acidose ruminal depende apenas do aumento da ingestão proteica, independentemente do balanceamento energético e fibroso da dieta.

35) Durante investigação de um surto de mastite bovina em rebanho leiteiro intensivo, amostras de leite foram encaminhadas ao laboratório para cultura microbiológica e teste de sensibilidade antimicrobiana. O agente isolado apresentou crescimento em ágar sangue com hemólise, teste da catalase positivo e formação de cocos Gram-positivos em arranjos irregulares. Considerando os princípios atuais da microbiologia veterinária e da interpretação diagnóstica laboratorial, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Bactérias Gram-positivas não podem ser agentes etiológicos de mastite bovina contagiosa.
- (B) O teste da catalase é utilizado exclusivamente para identificação de bactérias Gram-negativas fermentadoras.
- (C) A hemólise observada em ágar sangue possui apenas relevância morfológica, sem importância diagnóstica microbiológica.
- (D) O antibiograma substitui integralmente a necessidade de identificação microbiológica do agente etiológico.
- (E) A associação entre coloração de Gram, características de crescimento e testes bioquímicos auxilia na identificação bacteriana e na escolha terapêutica adequada.

36) Na avaliação sanitária de um rebanho ovino mantido em sistema semi-intensivo, diversos animais apresentaram anemia, edema submandibular (“papo d’água”), perda de peso e redução da produtividade. Exames coproparasitológicos revelaram elevada contagem de ovos de nematódeos gastrintestinais. Considerando os princípios atuais da parasitologia veterinária e do controle parasitário em ruminantes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O controle estratégico de helmintos gastrintestinais deve basear-se exclusivamente em tratamentos anti-helmínticos mensais padronizados para todo o rebanho.
- (B) A presença de ovos nas fezes permite identificação definitiva da espécie parasitária sem necessidade de outras técnicas diagnósticas complementares.
- (C) A resistência anti-helmíntica não possui relevância clínica significativa em pequenos ruminantes submetidos a manejo extensivo.
- (D) *Haemonchus contortus* é importante nematódeo hematófago de ovinos, podendo causar anemia severa e elevada mortalidade em infecções intensas.
- (E) O método FAMACHA® é utilizado exclusivamente para avaliação nutricional de cordeiros em crescimento.

37) Em uma propriedade de produção intensiva de bovinos de corte, o médico-veterinário responsável avaliou indicadores zootécnicos relacionados ao manejo nutricional, bem-estar animal, ambiência e desempenho produtivo do rebanho. Durante a visita técnica, observou superlotação nos currais, deficiência no fornecimento de água e aumento da frequência de doenças respiratórias. Considerando os princípios atuais de produção e manejo animal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A superlotação de animais em sistemas intensivos melhora uniformemente o desempenho produtivo devido ao maior aproveitamento da área disponível.
- (B) O fornecimento de água possui importância secundária no desempenho zootécnico quando a dieta apresenta elevado teor energético.
- (C) O bem-estar animal relaciona-se apenas à ausência de doenças clínicas evidentes, independentemente das condições ambientais e de manejo.
- (D) O manejo sanitário adequado possui impacto exclusivamente econômico, sem influência sobre produtividade e bem-estar animal.
- (E) A adoção de práticas adequadas de manejo, ambiência, nutrição e biossegurança contribui para melhoria do desempenho produtivo, redução do estresse e prevenção de enfermidades.

38) Na execução de uma auditoria em uma granja de produção intensiva, o médico-veterinário responsável observou alta densidade animal, dificuldade de acesso uniforme aos comedouros, presença de lesões traumáticas e alterações comportamentais compatíveis com estresse crônico. Considerando os princípios atuais de bem-estar de animais pecuários, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O bem-estar animal está relacionado exclusivamente à produtividade zootécnica, independentemente das condições comportamentais e ambientais.
- (B) O bem-estar de animais pecuários envolve condições adequadas de manejo, nutrição, saúde, conforto e possibilidade de expressão comportamental compatível com a espécie.
- (C) A ausência de mortalidade no lote é suficiente para caracterizar adequado nível de bem-estar animal.
- (D) O estresse em animais de produção interfere apenas no comportamento, sem repercussões fisiológicas ou produtivas relevantes.
- (E) Sistemas intensivos de produção impossibilitam completamente a aplicação de práticas de bem-estar animal.

39) Após os atendimentos clínicos em um hospital veterinário, um médico-veterinário divulgou imagens de um procedimento cirúrgico realizado em animal de companhia nas redes sociais, sem autorização formal do tutor. Além disso, emitiu parecer técnico sem exame direto do paciente e realizou propaganda com promessa de resultado terapêutico garantido. Considerando o atual Código de Ética do Médico-Veterinário no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A divulgação de imagens clínicas de pacientes animais independe de autorização do tutor quando houver finalidade educacional.
- (B) O médico-veterinário pode garantir resultados terapêuticos em campanhas publicitárias desde que possua experiência profissional comprovada.
- (C) A emissão de laudos e pareceres técnicos sem exame direto do animal é permitida em situações de urgência administrativa.
- (D) O Código de Ética restringe-se apenas às atividades clínicas, não abrangendo docência, pesquisa, inspeção ou saúde pública.
- (E) O médico-veterinário deve atuar com responsabilidade técnica, sigilo profissional, respeito ao tutor e observância dos princípios éticos previstos pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária.

40) Em uma propriedade rural de bovinocultura intensiva, diversos animais apresentaram apatia, dispneia, tremores musculares, mucosas cianóticas e morte súbita após acesso acidental a uma área recém-adubada e submetida à estiagem prolongada seguida de chuva intensa. Na necropsia, observou-se sangue com coloração “achocolatada”. Considerando os princípios da Toxicologia Veterinária e a fisiopatologia das intoxicações em ruminantes, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O quadro é compatível com intoxicação por organofosforados, cujo principal mecanismo tóxico é a formação de meta-hemoglobina.
- (B) A intoxicação descrita é compatível com nitrito/nitrato, em que ocorre oxidação do ferro da hemoglobina da forma ferrosa (Fe^{2+}) para férrica (Fe^{3+}), reduzindo o transporte de oxigênio.
- (C) O quadro clínico é típico de intoxicação por ureia, cuja lesão primária decorre da inibição irreversível da citocromo-oxidase mitocondrial.
- (D) A presença de sangue achocolatado indica intoxicação por cianeto, causada pela intensa hemólise intravascular.
- (E) Na intoxicação por nitrato/nitrito, o tratamento contraindica o uso de azul de metileno, devido ao agravamento da hipóxia tecidual em ruminantes.