



INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO MAGISTÉRIO DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO
EDITAL Nº 03/2026/IFAL

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Superior – NS):

22. MEDICINA VETERINÁRIA

PROVAS ESCRITAS (OBJETIVA E DISSERTATIVA)

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pela/o Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **50 (cinquenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, o **Caderno de Rascunho** para **questão dissertativa** e se o conjunto de **Folhas de Texto Definitivo** é composto por **5 (cinco) Laudas**. Caso contrário, comunique imediatamente à/ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **5h (cinco horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse tempo inclui a marcação da **Folha de Respostas** de **questões objetivas** e a **transcrição da resposta da questão dissertativa para as Laudas/Folhas de Texto Definitivo**.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h (duas horas)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas e nas **Laudas/Folhas de Texto Definitivo** da questão dissertativa, confira seu nome, número do seu documento de identificação, área de atuação e tipo de prova.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-ão concedidas outra **Folha de Respostas** de questões objetivas e outra **Laudas/Folhas de Texto Definitivo** da questão dissertativa.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todas/os as/os candidatas/os.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. O Tema para a Prova Dissertativa consta de **10 pontos temáticos** sobre matéria da Área de Atuação objeto do concurso, de acordo com o previsto no edital do certame.
14. **O sorteio do ponto a ser utilizado nesta Prova Escrita será realizado perante candidatas/os e a equipe de fiscalização/supervisão.**
15. **A/O candidata/o deverá estar atenta/o ao tema sorteado, utilizando este ponto para elaborar a sua dissertação.**
16. Ao terminar a prova, **devolva** à/ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, junto à **Folha de Respostas** de questões objetivas, **Folha de Resposta/Laudas Definitivas da questão Dissertativa** e **assine a Lista de Presença**.
17. Na sala que estiver com apenas 1 (uma/um) Fiscal, as/os 3 (três) últimas/os candidatas/os somente poderão ausentar-se da sala juntas/os, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
18. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa prova!

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura da/o candidata/o:

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

QUESTÃO 01

A curricularização da extensão, no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica, decorre de diretrizes nacionais que determinam a inserção de atividades extensionistas nos currículos dos cursos superiores, assegurando percentual mínimo da carga horária total. Essa orientação busca fortalecer a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, promovendo interação dialógica com a sociedade e formação crítica dos estudantes.

Considerando-se esse contexto, dadas as afirmativas,

- I. A curricularização da extensão implica integrar ações extensionistas ao projeto pedagógico do curso, com objetivos formativos explícitos.
- II. A extensão curricularizada deve restringir-se à prestação de serviços à comunidade, independentemente de articulação com ensino e com pesquisa.
- III. A inserção da extensão no currículo pressupõe processos avaliativos que considerem impactos formativos e sociais das ações desenvolvidas.
- IV. A curricularização da extensão pode contribuir para a formação integral, ao articular saber acadêmico e demandas sociais concretas.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 02

O Projeto Político-Pedagógico Institucional (PPI) constitui documento orientador das práticas educativas e da identidade institucional no âmbito da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica. No caso do Instituto Federal de Alagoas (Ifal), o PPI expressa princípios, fundamentos teóricos, diretrizes formativas e compromissos sociais que orientam a organização curricular, a gestão democrática e as ações de ensino, pesquisa e extensão.

Considerando-se a função e a natureza do PPI no contexto do Ifal, entende-se que esse documento deve

- A) explicitar a concepção de formação humana integral, orientando as práticas pedagógicas e a organização curricular em consonância com sua função social.
- B) estabelecer normas fixas e imutáveis, desvinculadas das transformações sociais e das demandas educacionais contemporâneas adotadas pela instituição.
- C) restringir-se à descrição administrativa da estrutura organizacional da instituição, sem abordar fundamentos pedagógicos.
- D) priorizar, exclusivamente, indicadores quantitativos de desempenho acadêmico, sem considerar princípios formativos.
- E) limitar-se às diretrizes nacionais, sem explicitar a identidade institucional e as especificidades regionais e locais explícitas no PPI.

QUESTÃO 03

Na Educação Profissional e Tecnológica, o planejamento e a avaliação da aprendizagem não se restringem a procedimentos técnicos, mas envolvem dimensões éticas e políticas relacionadas ao projeto formativo institucional. Assim, a organização do trabalho pedagógico deve assegurar coerência entre objetivos formativos, práticas avaliativas e princípios da formação humana integral.

Nesse contexto, dadas as afirmativas,

- I. A avaliação da aprendizagem deve estar alinhada aos objetivos formativos previstos no planejamento e no projeto pedagógico do curso.
- II. A dimensão ética da avaliação implica transparência, critérios explícitos e compromisso com a aprendizagem dos estudantes.
- III. A avaliação deve priorizar, exclusivamente, resultados quantitativos, como médias e índices de aprovação.
- IV. O planejamento pedagógico na EPT deve considerar a articulação entre formação geral e formação profissional.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 04

As Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica orientam a organização dos cursos, a articulação entre níveis e modalidades de ensino e a concepção pedagógica que fundamenta a formação profissional no Brasil. Essas diretrizes reafirmam o princípio da integração entre trabalho, ciência, tecnologia e cultura, além de defenderem a flexibilidade curricular e a indissociabilidade entre teoria e prática.

À luz dessas Diretrizes, considera-se que a organização da Educação Profissional e Tecnológica deve

- A) adotar currículo padronizado nacionalmente, sem possibilidade de contextualização regional.
- B) organizar-se, exclusivamente, por competências operacionais, sem diálogo com a formação geral.
- C) separar, rigidamente, os momentos de formação teórica e prática, priorizando a prática como etapa final do curso.
- D) restringir-se ao atendimento imediato das demandas do setor produtivo local, sem considerar fundamentos científicos mais amplos.
- E) articular fundamentos científicos e tecnológicos às dimensões sociais do trabalho, promovendo formação que ultrapasse o treinamento para tarefas específicas.

QUESTÃO 05

A consolidação da curricularização da extensão exige reorganização do trabalho pedagógico, revisão de práticas avaliativas e redefinição do papel docente na Educação Profissional e Tecnológica. Nesse processo, a extensão deixa de ocupar lugar periférico e passa a constituir componente estruturante da formação.

A esse respeito, dadas as afirmativas,

- I. A curricularização da extensão exige planejamento articulado entre docentes, superando ações isoladas e eventuais.
- II. A extensão curricularizada dispensa fundamentação teórica, pois sua centralidade reside na prática social.
- III. Projetos extensionistas podem configurar-se como espaços de produção de conhecimento, articulados à pesquisa aplicada.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 06

A Educação Inclusiva, no âmbito da Educação Profissional e Tecnológica, exige que as instituições promovam condições de acesso, de permanência e de êxito para estudantes com deficiência, transornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação. Isso implica não apenas adaptações arquitetônicas, mas também reorganização pedagógica, flexibilização curricular e formação continuada de docentes.

Nessa perspectiva, compreende-se que a inclusão na Educação Profissional e Tecnológica

- A) requer a adoção de estratégias pedagógicas diversificadas e recursos de acessibilidade que assegurem igualdade de oportunidades formativas.
- B) consiste na criação de turmas separadas para estudantes com deficiência, como forma de garantir atendimento especializado.
- C) depende, exclusivamente, do atendimento educacional especializado, desvinculado do trabalho docente em sala comum.
- D) limita-se à matrícula do estudante público-alvo da educação especial, independentemente de adaptações pedagógicas.
- E) implica redução automática do nível de exigência acadêmica para estudantes com deficiência.

QUESTÃO 07

A organização do trabalho pedagógico na Educação Profissional e Tecnológica exige compreensão crítica das relações entre currículo, planejamento e avaliação, considerando-se as especificidades da formação técnica integrada. Nesse contexto, a prática avaliativa deve contribuir para a consolidação da formação integral e para a autonomia dos estudantes.

Desse modo, dadas as afirmativas,

- I. A avaliação formativa pode subsidiar a reorganização do ensino ao longo do processo educativo.
- II. A dimensão política do planejamento refere-se às escolhas pedagógicas que expressam determinada concepção de sociedade e de formação.
- III. A organização do trabalho pedagógico na EPT requer coerência entre princípios institucionais e práticas de sala de aula.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 08

A integração da Educação de Jovens e Adultos (EJA) à Educação Profissional e Tecnológica representa estratégia de ampliação do direito à educação para sujeitos historicamente excluídos do sistema escolar. Essa integração busca articular escolarização básica com formação profissional, considerando-se trajetórias interrompidas, experiências de trabalho e especificidades socioculturais dos estudantes.

Nesse âmbito, constitui desafio para a EJA integrada à Educação Profissional e Tecnológica

- A) priorizar, exclusivamente, certificação rápida para inserção imediata no mercado de trabalho, já que se trata de um público, majoritariamente, adulto.
- B) reduzir a formação geral para ampliar a carga horária técnica, pois os jovens e adultos precisam de questões mais práticas para a vida do trabalho.
- C) desenvolver proposta curricular que reconheça os saberes prévios dos estudantes e articule formação básica e profissional de forma integrada.
- D) organizar a formação profissional de modo desvinculado das experiências de vida dos estudantes e de acordo com o PPI da instituição.
- E) adotar currículo idêntico ao ensino regular, desconsiderando-se as especificidades do público jovem e adulto.

QUESTÃO 09

A formação de professores para a Educação Profissional e Tecnológica (EPT) constitui temática estratégica nas políticas públicas educacionais contemporâneas, especialmente diante da expansão da Rede Federal, da diversificação de ofertas formativas e da complexidade da integração entre formação geral e formação técnica. Nesse contexto, os debates atuais enfatizam tanto a necessidade de sólida base pedagógica quanto o domínio de saberes específicos das áreas profissionais, além da compreensão crítica do trabalho como princípio educativo.

Considerando-se os desafios e as possibilidades da formação docente para a EPT à luz das políticas públicas atuais, dadas as afirmativas,

- I. A formação de professores para a EPT demanda articulação entre saberes pedagógicos, conhecimentos específicos da área profissional e compreensão das dimensões sociais do trabalho.
- II. A experiência profissional no setor produtivo é suficiente, por si só, para garantir atuação docente qualificada na EPT, dispensando-se formação pedagógica específica.
- III. A consolidação da formação docente para a EPT pode favorecer práticas integradoras, alinhadas à concepção de formação humana integral.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 10

No contexto histórico brasileiro, a Educação Profissional foi marcada, durante longo período, por uma dualidade estrutural. Essa dualidade caracterizou-se pela

- A) inexistência de políticas públicas voltadas à formação profissional.
- B) integração plena entre ensino acadêmico e formação técnica desde o período imperial.
- C) universalização do acesso à formação técnica de nível médio para toda a população.
- D) predominância exclusiva da formação tecnológica em detrimento da educação básica.
- E) separação entre formação propedêutica destinada às elites e formação profissional destinada às classes trabalhadoras.

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 11

A um servidor público federal de órgão do Poder Executivo foi concedida licença por motivo de doença de seu cônjuge, por um período de 45 dias consecutivos. Descobriu-se que, durante esse período, o servidor público realizou atividade remunerada de divulgação em suas redes sociais para uma empresa que explorava ilegalmente jogos de apostas em uma plataforma digital na internet, inclusive já havendo notícias de condenações da referida empresa pelo Poder Judiciário, em razão da prática de crimes de lavagem de dinheiro, evasão fiscal e concorrência desleal.

Dadas as afirmativas quanto a essa situação hipotética,

- I. A espécie da licença concedida ao servidor público federal, incluídas as prorrogações, poderá ser concedida a cada período de doze meses por até 60 dias, consecutivos ou não, mantida a sua remuneração.
- II. A licença somente será deferida se a assistência direta do servidor for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, inexistindo vedação ao exercício de atividade remunerada durante o período da licença.
- III. O servidor público federal violou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, notadamente quanto à vedação ao exercício de atividade profissional aética ou a ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.
- IV. A Comissão de Ética do órgão público a que pertence o servidor público federal, integrada por três servidores ou empregados titulares de cargo efetivo ou emprego permanente, poderá aplicar, após a emissão de parecer fundamentado assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso, a pena de advertência ou suspensão.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 12

Dadas as afirmativas quanto ao Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal e à Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica,

- I. O ingresso na Carreira de Magistério Superior ocorrerá mediante aprovação em concurso de provas e títulos, tendo como requisito de ingresso o título de doutor na área exigida no concurso, no primeiro nível de vencimento da Classe A, com a denominação de Professor Adjunto.
- II. Os docentes ocupantes de cargo efetivo do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal serão submetidos ao regime de trabalho de 40 horas semanais de trabalho, em tempo integral, com dedicação exclusiva às atividades de ensino, de pesquisa, de extensão e de gestão institucional; ou tempo parcial de 20 horas semanais de trabalho, não podendo os docentes submetidos a este último regime de trabalho, ainda que temporariamente, serem vinculados ao regime de 40 horas sem dedicação exclusiva.
- III. Os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia são instituições de educação superior, básica e profissional, pluricurriculares e *multicampi*, especializados na oferta de educação profissional e tecnológica nas diferentes modalidades de ensino. Eles possuem natureza jurídica de autarquia, detentores de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar, inclusive para criar e extinguir cursos, nos limites de sua área de atuação territorial, bem como para registrar diplomas dos cursos por eles oferecidos, mediante autorização do seu Conselho Superior.
- IV. Não está dentre os objetivos dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia ministrar, em nível de educação superior, cursos de pós-graduação *lato sensu* de aperfeiçoamento e de especialização, visando à formação de especialistas nas diferentes áreas do conhecimento.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) III, apenas.
- B) IV, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 13

Uma aluna preta, portadora de visão monocular, matriculada no curso de educação profissional e tecnológica de nível médio, na forma articulada, optou pela realização da formação técnica em mecânica. O coordenador do curso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, compreendendo que a aluna em questão teria dificuldades práticas no desenvolvimento e no aprendizado, devido a sua limitação física, redirecionou essa aluna para o curso técnico subsequente de cozinha ou de enfermagem, argumentando, ainda, que os referidos cursos seriam mais adequados à sua condição pessoal, já que o mercado de trabalho do setor absorve em maior proporção pessoas do seu gênero e raça.

Dadas as afirmativas quanto a essa situação hipotética,

- I. A atitude do coordenador em redirecionar a aluna para outros cursos, em razão de sua limitação física, é compreendida como capacitismo, uma vez que discrimina a aluna, ao subestimá-la em sua capacidade e habilidades, em virtude de sua deficiência; mas a oferta dos cursos, em função da lógica de melhor inserção no mercado, não possui viés discriminatório, inexistindo interseccionalidade com os marcadores sociais de gênero e raça.
- II. O caso revela uma barreira atitudinal, assim compreendida a atitude ou o comportamento que impeça ou prejudique a participação social da pessoa com deficiência em igualdade de condições e oportunidades com as demais pessoas, incumbindo ao poder público assegurar, criar, desenvolver, implementar, incentivar, acompanhar e avaliar o acesso à educação superior e à educação profissional e tecnológica em igualdade de oportunidades e condições com as demais pessoas.
- III. São objetivos da Política Nacional de Educação Especial Inclusiva assegurar a educação ao longo da vida, até aos níveis e às etapas de ensino mais elevados, e fomentar as medidas de combate à discriminação e ao capacitismo no âmbito educacional, inclusive mediante atividade pedagógica de caráter complementar à escolarização de pessoas com deficiência – Atendimento Educacional Especializado (AEE) – para, dentre outros objetivos, promover condições para a continuidade de estudos dos estudantes que são o público da educação especial até os níveis e as etapas de ensino mais elevados.
- IV. A transversalidade permite a abordagem da situação de discriminação, levando-se em conta sua relação com a organização, a gestão do trabalho e as suas dimensões sociocultural, institucional e individual, de sorte que a restrição da aluna a cursos, a partir da perspectiva de gênero e raça no mercado de trabalho, é reflexo da desigualdade de gênero e raça, que corresponde à assimetria existente no âmbito da sociedade, acentuando a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) III, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 14

A respeito do Estatuto do Instituto Federal de Alagoas (Ifal) e do Núcleo de Gênero, Diversidade e Sexualidade (Nugedis), do Ifal, é correto afirmar que

- A) são atos normativos que regem o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas o Estatuto, o Regimento Geral, as Resoluções do Conselho Superior e os Atos da Reitoria.
- B) só haverá um único Núcleo de Gênero, Diversidade e Sexualidade para todos os *Campi* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas.
- C) não poderão integrar o Núcleo de Gênero, Diversidade e Sexualidade (Nugedis), do Instituto Federal de Alagoas, representantes da comunidade externa.
- D) a Reitoria é o órgão máximo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas.
- E) o Conselho Superior, de caráter consultivo, é órgão de apoio ao processo decisório da Reitoria.

QUESTÃO 15

O Núcleo de Gênero, Diversidade e Sexualidade (Nugedis), do Instituto Federal de Alagoas (Ifal), foi instituído pela Resolução nº 116/2023.

Dentre as diversas regras vigentes sobre o Núcleo, assinale a alternativa correta.

- A) O Nugedis atuará, exclusivamente, no âmbito institucional interno, assessorando, quando solicitado, os setores do Ifal.
- B) Para a consolidação e o fortalecimento da atuação dos Núcleos, anualmente, deve ser reservado 1% (um por cento) do orçamento do *Campus*, e destinado ao Nugedis.
- C) Após a constituição do Nugedis, os/as integrantes deverão eleger o/a Coordenador/a, o/a Vice-Coordenador/a e o/a Secretário/a, que não poderão ser servidores/as do Ifal.
- D) O Nugedis atuará de forma impositiva, estimulando, promovendo e executando ações voltadas às temáticas de gênero, de diversidade e de sexualidade nos *Campi* do Ifal.
- E) A composição da equipe do Nugedis dar-se-á por meio de eleição, devendo ter, no mínimo, sete integrantes, dos quais dois assumam, obrigatória e respectivamente, a Coordenação e a Vice-Coordenação.

CONHECIMENTOS SOCIOECONÔMICOS DE ALAGOAS

QUESTÃO 16

A partir dos dados do Censo Demográfico 2022 sobre pertencimento populacional de cor ou raça, Alagoas tem a maior porcentagem nacional (em relação ao total estadual) de população de autorreconhecimento autodeclarada

- A) pretos.
- B) pardos.
- C) brancos.
- D) indígenas.
- E) quilombolas.

QUESTÃO 17

A crise geotécnica em Maceió, decorrente da mineração de sal-gema, trouxe consequências profundas e multifacetadas para Alagoas. Além do visível deslocamento populacional e da destruição de imóveis, seus impactos se estenderam a esferas econômicas, ambientais e de governança.

Considerando-se a complexidade desse evento, dadas as afirmativas,

- I. A atividade mineradora que deu origem à crise era a base do Polo Cloroquímico de Alagoas, um dos principais arranjos industriais do estado, afetando diretamente cadeias produtivas estratégicas.
- II. Estudos técnicos independentes atestaram que os impactos foram restritos aos bairros sobre as cavidades subterrâneas, não havendo riscos de contaminação dos aquíferos ou de comprometimento de outras infraestruturas urbanas.
- III. Um dos efeitos indiretos da crise foi o abalo na confiança de investidores e na imagem de Maceió como cidade sede de grandes empreendimentos industriais, com reflexos negativos na atração de novos capitais.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 18

A cultura caieira refere-se a um conjunto de saberes e de práticas tradicionais associados à extração artesanal de calcário e à produção de cal, atividades históricas que marcaram a identidade e a economia de algumas comunidades alagoanas. Atualmente em declínio, devido a conflitos ambientais e a pressões regulatórias, essas atividades são características de municípios alagoanos localizados, majoritariamente, no/a

- A) Sertão.
- B) Agreste.
- C) Zona da Mata.
- D) Baixo São Francisco.
- E) Região Metropolitana de Maceió.

QUESTÃO 19

O turismo é um dos pilares da economia de Maceió, mas sua dinâmica está intrinsecamente ligada aos processos de urbanização e à divisão regional de Alagoas. A concentração de investimentos e de infraestrutura no litoral, enquanto o interior enfrenta carências históricas, ilustra as desigualdades territoriais do estado.

Considerando-se essa relação, dadas as afirmativas sobre os impactos do turismo em Maceió no contexto alagoano,

- I. Os fluxos turísticos para o litoral sul, com destaque para praias como Praia do Francês e Barra de São Miguel, têm fomentado a descentralização da oferta hoteleira e a integração econômica dessa região com o polo de confecções do Agreste.
- II. A demanda turística por artesanato e por gastronomia local tem permitido a revitalização econômica e a preservação do patrimônio histórico no centro urbano de Maceió, revertendo o processo de esvaziamento comercial da área central.
- III. A priorização do turismo de sol e mar consolida um modelo de desenvolvimento regional que desconsidera o potencial do sertão alagoano, cujas atrações culturais e naturais permanecem à margem dos circuitos turísticos oficiais e dos investimentos públicos.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 20

A persistência do baixo Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) de Alagoas, historicamente o menor entre as unidades federativas brasileiras, é frequentemente analisada à luz de seus componentes e de dinâmicas históricas e geográficas específicas.

Considerando-se a evolução temporal e a estrutura multidimensional do IDH-M de Alagoas, qual a caracterização do aspecto fundamental associado a essa posição estadual no ranking nacional?

- A) A dimensão longevidade, apesar de avanços na expectativa de vida, ainda é impactada por taxas de mortalidade infantil e materna superiores à média nacional, refletindo lacunas na cobertura e na qualidade da saúde pública.
- B) Os valores municipais do índice mostram homogeneidade territorial, com os piores desempenhos concentrados nas regiões metropolitanas devido à superpopulação e à violência urbana.
- C) A baixa performance no IDH-M decorre, principalmente, da estagnação demográfica e do rápido envelhecimento populacional, que sobrecarregam os sistemas previdenciário e de saúde.
- D) A componente educação do índice foi a que mais progrediu na última década, principalmente devido ao expressivo aumento no número de matrículas em cursos técnicos federais.
- E) A dimensão renda apresenta o maior atraso relativo, sendo, majoritariamente, determinada pela concentração fundiária urbana, que limita o acesso a empregos formais na capital.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considerando-se a anatomia do pé (extremidade distal), qual dos animais domésticos é classificado como ungulígrada e possui a falange distal (osso pedal) totalmente revestida por um estojo córneo único (casco)?

- A) Aves.
- B) Suínos.
- C) Touros.
- D) Equinos.
- E) Bezerros.

QUESTÃO 22

Sobre a topografia e a osteologia do membro pélvico, qual característica diferencia claramente o fêmur do cavalo em relação ao do boi?

- A) O fêmur bovino possui o terceiro trocanter muito desenvolvido.
- B) A fossa supracondilar é inexistente nos equinos, mas profunda nos suínos.
- C) O bovino possui a patela em formato de cunha, enquanto no equino ela é quadrangular.
- D) O trocanter maior do fêmur equino é uma estrutura única e indivisa, semelhante à do bovino.
- E) O equino apresenta o terceiro trocanter na face lateral da diáfise, estrutura ausente nos bovinos.

QUESTÃO 23

O botulismo alimentar em humanos, frequentemente associado ao consumo de embutidos e de conservas de origem animal mal processados, é causado pela ingestão de

- A) toxinas produzidas pelo fungo *Aspergillus flavus* em carnes curadas.
- B) bactérias vivas que invadem a mucosa gástrica e causam septicemia.
- C) toxinas pré-formadas no alimento, produzidas sob condições de anaerobiose.
- D) esporos de *Clostridium botulinum* que germinam no trato intestinal após a ingestão.
- E) alcalóides pirrolizidínicos (APs), comumente resultante da contaminação de alimentos por plantas dos gêneros *Senecio* ou *Crotalaria*.

QUESTÃO 24

Na produção agropecuária de base familiar, o sistema de produção avícola semiextensivo comercial (aves coloniais ou caipiras), deve-se adaptar as medidas de biossegurança para minimizar os riscos sanitários.

Considerando-se as ações de profilaxia no manejo sanitário dessas unidades de produção, assinale a alternativa que apresenta uma prática de manejo correta.

- A) As telas de proteção dos galpões de abrigo podem ser utilizadas e podem possuir malha larga, superiores a 2,54 cm, desde que impeçam a saída de aves adultas e permitam a circulação de pássaros, objetivando o enriquecimento ambiental e a diminuição do estresse das aves domésticas.
- B) Em um protocolo de desinfecção, a eficiência depende diretamente de prévia limpeza mecânica com remoção de matéria orgânica e do uso de pedilúvios com cal virgem na entrada das edificações, constituindo-se em uma barreira sanitária de baixo custo e de alta eficácia.
- C) O sistema de produção com aves de várias idades no mesmo piquete é uma estratégia viável para otimizar o espaço físico e para garantir a imunidade de rebanho devido ao contato entre aves de distintas idades e *status* imunológicos.
- D) A água dos bebedouros das aves deve ser captada, preferencialmente, de reservatórios superficiais, não devendo ser clorada, para evitar a degradação de nutrientes dissolvidos e favorecer a microbiota intestinal.
- E) Para o controle de endoparasitas nas aves em sistema semiextensivo com acesso ao pastejo, dispensa-se a rotação de piquetes, desde que as aves recebam dieta mineral rica em ferro e cobre.

QUESTÃO 25

Em rebanhos leiteiros, a redução do intervalo entre partos (IP) melhora a produtividade anual por vaca.

Considerando-se as recomendações técnicas para a realidade brasileira, é classicamente desejável um IP

- A) de 24 meses, visando reduzir custos reprodutivos.
- B) de 18 a 20 meses, para prolongar a persistência de lactação.
- C) indefinido, pois a produção anual depende apenas da genética.
- D) de 10 meses, pois gestação mais curta aumenta o pico de produção.
- E) próximo de 12 meses, aumentando o número de lactações/ano e os litros/vaca/ano.

QUESTÃO 26

Sabe-se que os estabelecimentos agropecuários são susceptíveis à infestação por roedores. Assim, o seu controle em granjas avícolas é fundamental, sendo importante distinguir as ações de antirratização das de desratização.

Com base nas orientações e nas práticas de biossegurança e de manejo sanitário avícola para o controle de roedores, assinale a alternativa correta.

- A) A antirratização compreende medidas preventivas estruturais que atuam no ambiente para impedir o acesso, o abrigo e a alimentação dos roedores, enquanto a desratização foca em métodos corretivos, como o uso de raticidas químicos e de armadilhas para eliminar a população já instalada.
- B) Dentre as espécies de roedores prejudiciais à atividade avícola, destaca-se o *Rattus norvegicus* (ratazana ou gabiru), por sua perfeita adaptação aos ambientes, demandando maiores esforços nas ações de antirratização e desratização.
- C) Existem inúmeras medidas de antirratização que podem ser utilizadas nos empreendimentos avícolas, tais como: o controle de resíduos e lixo, a manutenção de grãos e rações inacessíveis e a disposição de armadilhas permanentemente acionadas.
- D) Na avicultura moderna, a utilização de rodenticidas (anticoagulantes) de última geração tem demonstrado eficiência completa e economia, pois promovem mortalidade quase absoluta, por promover hemorragias intensas nos roedores.
- E) A antirratização consiste na aplicação de rodenticidas de ação lenta (anticoagulantes) no perímetro externo, enquanto a desratização se refere à captura física de ratos dentro dos galpões de produção.

QUESTÃO 27

Sobre a Brucelose (*Brucella abortus*) e sua transmissão via alimentos, o principal risco epidemiológico para o consumidor humano no ambiente urbano é o/a

- A) consumo de ovos de pata crus ou mal cozidos.
- B) contato direto com a urina de roedores em armazéns de grãos.
- C) ingestão de leite cru ou produtos lácteos fabricados com leite não pasteurizado.
- D) consumo de carne bovina, com presença de cistos musculares, que foi processada para a produção de embutidos.
- E) inalação de bioaerossóis, contendo esporos (como os do *Aspergillus spp.*) liberados pelo manuseio ou pelo acúmulo de ração mofada ou de grãos armazenados inadequadamente.

QUESTÃO 28

A Eimeriose (coccidiose) é uma enfermidade entérica de aves que representa grande impacto econômico na produção avícola, além de apresentar um ciclo de transmissão oro-fecal. A eficácia das medidas profiláticas está intimamente ligada ao conhecimento do ciclo do agente e depende, entre outras, do manejo adequado da cama para interromper o ciclo de vida do parasita.

Assinale a alternativa correta sobre as práticas de manejo sanitário de intervenção na cadeia de transmissão da eimeriose na avicultura.

- A) A utilização de cal virgem em áreas úmidas da cama atua como um catalisador biológico que acelera a maturação dos oocistos, facilitando seu controle, a partir da administração de anticoccidianos nas aves uma única vez.
- B) O umedecimento constante dos galpões é uma prática profilática recomendada para inativar a Eimeria, pois a esporulação de oocistos no ambiente é favorecida por condições de baixa umidade e alta ventilação.
- C) As medidas de controle, predominantemente, devem focar no uso adequado de anticoccidianos na ração das aves, pois os oocistos de Eimeria são expelidos nas fezes esporulados e altamente infectantes, sendo de pouca valia as ações executadas no ambiente.
- D) A medida de controle mais eficaz, em casos graves de infestação por eimerias com contagens elevadas de oocistos nas fezes das aves, é a eliminação da principal fonte de infecção, que são as aves gravemente infectadas que eliminam oocistos em grande quantidade.
- E) A técnica profilática de promoção da fermentação da cama (o enlonamento) é considerada adjuvante e eficaz no controle da eimeriose, pois submete os oocistos em qualquer fase de desenvolvimento a um ambiente hostil que compromete seu desenvolvimento e sua infectividade.

QUESTÃO 29

A cisticercose humana é uma enfermidade de grande impacto na saúde pública.

Sobre o ciclo biológico e a veiculação por alimentos, é correto afirmar que

- A) o bovino é o hospedeiro definitivo do complexo teníase-cisticercose.
- B) o homem adquire a teníase ao ingerir ovos de *Taenia saginata* presentes em hortaliças.
- C) a inspeção federal condena carcaças com cisticercose apenas se os cistos estiverem calcificados.
- D) a neurocisticercose humana ocorre quando acontece ingestão acidental humana de ovos de *Taenia solium*.
- E) os suínos e o seres humanos podem ser considerados hospedeiros definitivos do complexo teníase-cisticercose da *Taenia solium*.

QUESTÃO 30

Sabe-se que a avicultura tem grande importância também para a produção familiar, especialmente por favorecer a segurança alimentar e nutricional, marcadamente, no norte e no nordeste brasileiro. Mesmo em pequena escala de produção, as medidas de biossegurança são indispensáveis, pois visam prevenir a introdução e a disseminação de patógenos.

Nesse contexto, o cascudinho (*Alphitobius diaperinus*) é um grande desafio sanitário, pois age como reservatório de patógenos como vírus, bactérias e protozoários.

Sobre as estratégias de controle dessa praga, no intervalo entre lotes, é correto afirmar que o/a

- A) controle com inseticidas deve ser realizado após o alojamento das aves, objetivando atingir os insetos, quando sobem para a superfície da cama.
- B) eficácia do controle de cascudinhos depende do uso de desinfetantes à base de amônia quaternária, que eliminam os ovos do inseto durante a limpeza.
- C) remoção total da cama e a lavagem do galpão, quando bem realizadas são suficientes para controlar a infestação, dispensando-se o uso de controle químico ou biológico nas áreas externas e colunas.
- D) tratamento térmico da cama (fermentação) e o uso de inseticidas durante o vazio sanitário são indispensáveis ao controle do inseto, pois os adultos se alojam no piso, nas fendas e nas frestas das instalações, quando a temperatura do galpão cai.
- E) controle do cascudinho na granja, com vistas ao controle de patógenos microbianos, pode ser menos intenso, pois o inseto vetor tem pouca importância para o ciclo dos patógenos microbianos que não prosperam no trato digestório do inseto.

QUESTÃO 31

Sobre a anatomia do sistema de sustentação da glândula mamária da vaca, assinale a alternativa que descreve corretamente a principal estrutura responsável por dividir os dois quartos (direito e esquerdo) e prevenir o úbere penduloso.

- A) Pele e tecido subcutâneo da região inguinal.
- B) Septo transversal fibroso que separa os quartos anteriores dos posteriores.
- C) Ligamentos transversos fibroelásticos que dividem os dois quartos (direito e esquerdo).
- D) Ligamento suspensor lateral, composto, predominantemente, por tecido elástico.
- E) Ligamento suspensor medial, formado por duas lâminas de tecido elástico originadas na túnica abdominal.

QUESTÃO 32

Sabe-se que os nutrientes na dieta de ruminantes podem ser distribuídos em categorias, tais como: minerais, vitaminas, carboidratos, proteínas e água. Dentre os minerais, destacam-se macroelementos, como o fósforo (P).

Considerando a relevância do fósforo na dieta de ruminantes para a manutenção da homeostase corporal, assinale a alternativa correta.

- A) Os ruminantes susceptíveis aos quadros patológicos decorrentes da deficiência de fósforo na dieta são aqueles que apresentam predisposição genética ligada a algumas raças dentro da espécie animal e ao sexo, com os machos sendo mais sensíveis. Nesses casos, quadros patológicos ocorrem mesmo que haja a suplementação do mineral na dieta.
- B) A deficiência dietética de fósforo em animais jovens com alta taxa de crescimento contribui para o raquitismo, que é a falha na ossificação. Em animais adultos, essa deficiência crônica provoca a osteomalácia, que favorece ocorrências como infertilidade e até fraturas em vacas.
- C) Animais com osteomalácia grave devem ser mantidos em liberdade para que possam se exercitar. O fortalecimento da musculatura dará suporte à ossatura comprometida, enquanto se suplementa a dieta com fósforo, cálcio e vitamina D, para plena recuperação.
- D) A suplementação na dieta com forrageiras maduras e mais secas é uma excelente forma de prevenção da deficiência de fósforo, pois elas concentram mais o macroelemento em suas folhas que as plantas tenras, as quais ainda são imaturas e pobres em fósforo.
- E) A deficiência dietética de fósforo é uma das mais importantes carências minerais no Brasil, pois os sinais clínicos no rebanho se manifestam evoluindo de forma abrupta, impactando fortemente o desempenho do rebanho.

QUESTÃO 33

O estresse térmico altera a permeabilidade das junções ocludentes (*tight junctions*) das células epiteliais mamárias.

Assinale a alternativa que descreve o impacto direto desse fenômeno fisiológico na composição e na estabilidade do leite.

- A) Inibição da enzima plasmina, o que garante a integridade total da fração de caseína.
- B) Aumento da concentração de lactose e de sólidos totais para compensar a perda de água.
- C) Elevação do pH do leite para valores acima de 7,5, devido à alcalose respiratória sistêmica.
- D) Passagem de íons sódio e cloro do sangue para o leite, reduzindo a sua estabilidade térmica.
- E) Redução da contagem de células somáticas, devido à migração de leucócitos para os pulmões.

QUESTÃO 34

No Estado de Alagoas, a pecuária leiteira tem impulsionado a economia regional, mas os produtores ainda precisam aprimorar técnicas que minimizem os custos de produção na cadeia produtiva. O uso da ureia pecuária na dieta de ruminantes surgiu como alternativa para baratear o suprimento de proteína de baixo custo aos rebanhos, a partir de NNP (Nitrogênio Não Proteico). No entanto, essa prática sugere conhecimento e precauções, pois o mal uso da ureia pode causar intoxicação no rebanho.

Dadas as afirmativas sobre a epidemiologia e o tratamento da intoxicação por ureia dietética em bovinos,

- I. O consumo de ração ou sal mineral contendo ureia em cochos expostos a chuvas é fator de risco para a intoxicação por ureia.
- II. A falta e/ou a perda de adaptação do rebanho à ureia pode ser fator de risco para a intoxicação.
- III. Em casos de suspeita de intoxicação por ureia dietética, recomenda-se retirar a fonte de ureia, administrar aproximadamente 5 (cinco) litros de solução de ácido acético (5%) por via oral ou infusão ruminal, repetindo-se o ciclo aproximadamente, a cada 3h, conforme o caso.
- IV. Dietas ricas em carboidratos fermentáveis é um fator de risco para intoxicação por ureia.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) IV, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 35

No estudo comparado do membro torácico, a extremidade distal apresenta variações significativas no número de dígitos funcionais.

Assinale a alternativa que descreve corretamente a anatomia da região do metacarpo e das falanges nas espécies domésticas.

- A) As aves possuem o tarso-metatarso no membro torácico para auxiliar no voo.
- B) Nos bovinos, o osso carpo-metatarso é a estrutura principal de sustentação do membro torácico.
- C) O equino possui o III metacarpiano desenvolvido, enquanto o bovino possui o III e IV metacarpianos fundidos.
- D) O suíno apresenta apenas dois dígitos (III e IV), sendo classificado como artiodáctilo estrito sem dedos laterais.
- E) Nos grandes herbívoros, como equinos e bovinos, os metatarsos possuem um grande papel de sustentação para os músculos esqueléticos do membro torácico.

QUESTÃO 36

A textura da carne constitui um atributo sensorial diretamente relacionado à resistência mecânica à mastigação, representando um importante parâmetro de qualidade e aceitabilidade pelo consumidor. Esse atributo está associado à facilidade de fragmentação do tecido muscular durante a mastigação, refletindo menores valores de força de cisalhamento ao corte.

Considerando esses aspectos, assinale a alternativa correta.

- A) Após o tratamento térmico, a suculência da carne é percebida durante a mastigação e é atribuída, predominantemente, à presença de tecido conjuntivo, cuja gelatinização do colágeno favorece a retenção de água e estimula a salivação, potencializando a liberação de fluidos intramusculares.
- B) O aumento da área superficial da carne após o corte intensifica a perda de água por evaporação e por exsudação, sendo o emprego de embalagens com propriedades de baixa permeabilidade uma estratégia eficaz para minimizar a desidratação do produto e a qualidade sensorial.
- C) Durante o encurtamento dos sarcômeros e a formação do complexo actomiosina na consolidação do *rigor mortis*, as proteínas miofibrilares apresentam aumento da capacidade de retenção hídrica, resultando em maior incorporação de água ao tecido muscular.
- D) A deposição de gordura intramuscular (marmoreio) constitui o fator preponderante na determinação da maciez da carne, sendo elemento decisivo responsável pela modulação da textura, por meio de sua interação com a matriz miofibrilar.
- E) A maciez da carne é um atributo sensorial que independe da quantidade, da organização estrutural e do grau de reticulação do colágeno no tecido conjuntivo muscular, sem influência significativa da sua composição miofibrilar.

QUESTÃO 37

A temperatura de armazenamento em câmara fria constitui um fator crítico na modulação da cinética das reações bioquímicas *post mortem*, exercendo influência determinante sobre a conversão do músculo em carne e, conseqüentemente, sobre os atributos de qualidade do produto destinado à comercialização. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) *Thaw rigor* é definido como o processo de maturação da carne, decorrente do congelamento da musculatura ainda na fase de pré-rigor, manifestando-se durante o descongelamento.
- B) A desossa à quente da carcaça retarda o estabelecimento do *rigor mortis* e aumenta as reservas de ATP muscular, sendo utilizada principalmente para evitar a ocorrência de encurtamento pelo frio.
- C) O resfriamento da carcaça é um processo desejável, pois reduz ou retarda o crescimento microbiano e minimiza alterações indesejáveis nas proteínas, tal como a desnaturação proteica.
- D) A estimulação elétrica da carcaça pode ser utilizada para acelerar a proteólise e as fases de instalação do *rigor mortis*; entretanto, é incapaz de reduzir ou impedir a ocorrência do encurtamento pelo frio (*cold shortening*).
- E) Se a carcaça for resfriada rapidamente durante a fase de pré-rigor, antes do esgotamento das reservas de ATP, ocorre liberação excessiva de cálcio pelo retículo sarcoplasmático, resultando no amaciamento precoce da carne.

QUESTÃO 38

A conversão do músculo em carne é determinada pelo manejo *post mortem* da carcaça, envolvendo uma complexa interação entre processos bioquímicos, fisiológicos e tecnológicos. Fatores como temperatura de resfriamento, disponibilidade energética e intervenções tecnológicas influenciam diretamente o estabelecimento do *rigor mortis* e as propriedades físico-químicas da carne, para que se torne apta ao consumo.

Considerando esses aspectos, assinale a alternativa correta.

- A) A depleção das reservas de glicogênio muscular no momento do abate culmina na formação de carne do tipo *dfd* (*dark, firm and dry*), e estas apresentam pH inferior a 5,1.
- B) Na fase pós-rigor, há a cessação definitiva da ressíntese de ATP e a estabilização metabólica do tecido muscular, etapa que se inicia precocemente, entre 30 minutos e 1 (uma) hora após o abate.
- C) O processo de conversão do músculo em carne exerce influência determinante sobre os atributos de qualidade do produto, bem como sobre sua estabilidade físico-química e microbiológica, impactando diretamente a *shelf life*.
- D) Após a morte, embora cesse o controle neural, o músculo mantém sua capacidade contrátil por tempo prolongado, devido à reposição contínua de ATP por metabolismo aeróbio residual, o que retarda o estabelecimento do *rigor mortis*.
- E) A glicólise anaeróbia pós-morte promove a elevação progressiva do pH muscular, ao consumir o glicogênio de reserva e ao converter o lactato em compostos energeticamente reutilizáveis, favorecendo a estabilidade bioquímica do músculo.

QUESTÃO 39

Considerando a anatomia topográfica e sistêmica da glândula mamária de fêmeas bovinas lactantes, assinale a alternativa que descreve corretamente o principal suprimento arterial e as vias de drenagem venosa.

- A) A irrigação principal provém da artéria pudenda externa, enquanto a drenagem venosa é realizada pelo círculo venoso na base do úbere, do qual se originam as veias pudendas externas, as perineais e as veias epigástricas craniais superficiais.
- B) A artéria mamária interna, que corre paralelamente, vem direto da artéria aorta e leva grande parte do sangue arterial à mama que é drenada, exclusivamente, pelas veias torácicas internas.
- C) A irrigação principal provém da artéria torácica externa, enquanto a drenagem venosa é realizada pela veia torácica interna superficial.
- D) Artéria sacral mediana vai irrigar grande parte da glândula mamária, e as veias pudendas externas participam da drenagem.
- E) A veia epigástrica cranial superficial leva sangue oxigenado ao úbere e o drena para a veia íliaca externa.

QUESTÃO 40

Nas aves, o esqueleto dos membros sofreu adaptações extremas para o voo e o bipedalismo.

Como se denomina a estrutura do membro pélvico formada pela fusão dos ossos tarsais distais com os metatarsais?

- A) Sinsacro.
- B) Tibiotarso.
- C) Tarso-metatarso.
- D) Carpo-metacarpo.
- E) Tibiotarso-metatarso.

QUESTÃO 41

Estudos recentes compararam protocolos de sincronização em vacas leiteiras de alta produção, avaliando o desempenho reprodutivo, a incidência de doenças ovarianas e o custo por prenhez.

Com base em resultados científicos atuais (2024-2025), assinale a alternativa correta sobre o uso de protocolos *Double-Ovsynch* em comparação ao *Ovsynch* tradicional.

- A) O *Double-Ovsynch* é indicado apenas para primíparas, não sendo eficaz em vacas múltíparas.
- B) A prenhez é invariavelmente superior no *Ovsynch* tradicional em pelo menos 20 pontos percentuais em relação ao *Double-Ovsynch*.
- C) O *Double-Ovsynch* resulta sempre em maior incidência de cistos foliculares e luteais, sendo contraindicado em rebanhos de alta produção.
- D) Ambos os protocolos apresentam desempenho reprodutivo equivalente, sem diferenças relevantes em custo, prenhez ou incidência de distúrbios ovarianos.
- E) O *Double-Ovsynch* tende a produzir maiores taxas de prenhez e menor custo por prenhez, além de reduzir a incidência de cistos foliculares em vacas de alta produção, quando comparado ao *Ovsynch* tradicional.

QUESTÃO 42

Em protocolos de IATF para vacas leiteiras, a utilização do Cipionato de Estradiol, no momento da retirada do dispositivo de progesterona, tem como objetivo principal

- A) bloquear a liberação de prostaglandina endógena e manter o corpo lúteo acessório.
- B) induzir o pico pré-ovulatório de LH e sincronizar o momento da ovulação de forma precisa.
- C) provocar a contração imediata do miométrio para expulsar eventuais restos placentários.
- D) estimular a secreção de FSH para recrutamento de uma nova onda de crescimento folicular.
- E) promover a atresia de folículos pequenos e médios para garantir a dominância folicular única.

QUESTÃO 43

A alimentação dos rebanhos no semiárido brasileiro depende do planejamento e do uso de diversas fontes nutricionais para fornecer energia, proteína e fibra, especialmente durante períodos de estiagem prolongada. O conhecimento mínimo das principais plantas nativas e exóticas introduzidas na região é fator decisivo para o sucesso do empreendimento rural.

Com base nas características das culturas forrageiras e alternativas nutricionais para o rebanho no semiárido, assinale a alternativa correta.

- A) A maniçoba (*Manihot pseudoglaziovii*) é uma planta nativa, muito resistente à seca, sendo mais bem aproveitada pelos animais, se fornecida fresca, logo após o corte.
- B) A vagem da algaroba (*Prosopis juliflora*), embora rica em proteína, possui baixa palatabilidade para caprinos e ovinos, o que exige o uso de melaço para estimular o consumo pelo rebanho.
- C) O capim-buffel (*Cenchrus ciliaris* L.) é uma leguminosa originária das regiões temperadas, mas altamente adaptado ao semiárido, exigindo desmatamento da caatinga para sua implantação em qualquer tipo de exploração.
- D) A palma forrageira é um alimento completo para ruminantes, especialmente nas zonas áridas e semiáridas, pois não exige complementação com volumoso (como palhadas ou fenos), tendo em vista seu alto teor de matéria seca.
- E) O feijão-guandú, andú ou anduzeiro (*Cajanus cajan*) é uma leguminosa, popular no semiárido, que se destaca tanto como alternativa proteica para o rebanho, seja para pastejo seja para fenação. Estima-se que as variedades existentes produzam entre 14% e 22% de proteína bruta.

QUESTÃO 44

Na rotina de ordenha, a higienização dos tetos é a medida mais eficaz para reduzir a carga microbiana inicial do leite.

Qual o procedimento de antisepsia que visa, especificamente, à redução da incidência de mastite causada por patógenos ambientais, como o *Streptococcus uberis*, antes da extração do leite?

- A) Utilização de toalhas de tecido partilhadas entre vários animais para otimizar o tempo de manejo.
- B) *Pre-dipping*, com tempo de contato do antisséptico de, no mínimo, 30 segundos antes da secagem.
- C) Lavagem dos tetos com água sob pressão para remoção de sujidade, sem necessidade de secagem.
- D) Aplicação de selante interno de tetos imediatamente antes de acoplar as teteiras de ordenha.
- E) Imersão dos tetos em solução de iodo a 1% apenas após o término completo da ordenha.

QUESTÃO 45

A *Prosopis juliflora* (algarobeira), no Nordeste do Brasil, apresenta potencial múltiplo e resistência à seca. Por décadas, por um lado, tem servido ao produtor rural como forrageira com suas vagens e folhas, bem como com sua excelente madeira. Por outro lado, o manejo dessa espécie forrageira e sua propagação gera discussões envolvendo produtores, ambientalistas e técnicos.

Sobre as características, comportamento e impactos do uso dessa forrageira no semiárido brasileiro, é correto afirmar que

- A) o uso das vagens na alimentação animal é restrito aos monogástricos (suínos e aves), não sendo indicado o fornecimento para ruminantes, devido à presença de fatores antinutricionais em baixas concentrações na dieta.
- B) com a presença massiva de ruminantes e equídeos, consumidores típicos da vagem da algarobeira, o controle da dispersão da planta é facilitado, pois suas sementes perdem o poder de germinação ao passarem pelo trato digestório desses animais.
- C) sendo nativa do bioma caatinga, a algarobeira não causa desequilíbrio ambiental, sendo uma das principais espécies indicadas ao reflorestamento de matas ciliares, fornecendo vagens de elevado valor nutricional a ovinos, bovinos, caprinos e equídeos.
- D) as vagens apresentam bom valor nutricional; são palatáveis, disseminam-se facilmente na caatinga. As plantas fornecem um grande aporte de vagens no período de escassez alimentar, o que pode propiciar intoxicação em ruminantes em médio e em longo prazos.
- E) a algarobeira, embora seja uma leguminosa, não realiza fixação biológica de nitrogênio, exigindo adubação química intensiva, tornando-a desvantajosa, por não manter a produtividade de vagens e folhas para o arraçoamento animal em condições naturais.

QUESTÃO 46

Em uma fazenda leiteira, com aumento de casos de mastite por *Staphylococcus aureus*, adota-se um programa de boas práticas de ordenha.

Considerando-se diretrizes consolidadas, qual medida é essencial para reduzir a transmissão durante a ordenha?

- A) Desinfecção dos tetos imediatamente após a retirada das teteiras (*pos-dipping*) com produto de eficácia comprovada e cobertura total.
- B) Realizar a desinfecção somente antes da ordenha (*pre-dipping*), dispensando-se o *pos-dipping*.
- C) Ordenhar primeiro vacas com histórico de mastite clínica para monitoramento mais próximo.
- D) Reduzir a pressão do vácuo da ordenhadeira para evitar *linerslips*.
- E) Antecipar o aleitamento de bezerras para logo após a ordenha.

QUESTÃO 47

De acordo com o regulamento técnico de identidade e de qualidade do mel, aprovado pela Instrução Normativa nº 11, de 20 de outubro de 2000, do Ministério da Agricultura e Pecuária, que estabelece os padrões de composição, de pureza, de processamento e de rotulagem do mel, destinado ao consumo humano no Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) O mel apresenta segurança microbiológica plena, devido à sua alta osmolaridade e pH baixo, sendo capaz de eliminar completamente microrganismos patogênicos graças à atividade da glicose oxidase, que gera peróxido de hidrogênio, conferindo ao produto efeito bactericida significativo.
- B) O mel é caracterizado como o produto natural resultante, exclusivamente da modificação enzimática e da armazenagem do néctar floral pelas abelhas, sendo vedada a adição de quaisquer substâncias exógenas à sua composição intrínseca.
- C) O processamento do mel, incluindo a pasteurização a altas temperaturas, não altera de forma significativa a atividade enzimática nem a integridade dos compostos bioativos presentes, preservando suas propriedades físico-químicas e funcionais.
- D) A regulamentação brasileira permite a comercialização de mel com teor de umidade superior a 25%, desde que armazenado sob refrigeração, sem comprometer os parâmetros oficiais de qualidade e de estabilidade do produto.
- E) O mel pode conter adição de açúcares de origem vegetal, desde que essa incorporação seja declarada na rotulagem como ingrediente adicional, em conformidade com as normas gerais de rotulagem de alimentos.

QUESTÃO 48

O abate de suínos é conduzido por meio de um fluxograma operacional, composto por etapas sequenciais que visam assegurar o bem-estar animal, o controle higiênico-sanitário do processo e a qualidade da carcaça destinada ao consumo humano, conforme as diretrizes sanitárias estabelecidas pelo Ministério da Agricultura e Pecuária.

Considerando a sequência correta das etapas do fluxograma básico de abate de suínos, assinale a alternativa correta.

- A) Recepção dos animais → insensibilização → sangria → escaldagem e depilação → evisceração.
- B) Escaldagem → recepção dos animais → sangria → evisceração → resfriamento.
- C) Recepção dos animais → evisceração → insensibilização → sangria → escaldagem.
- D) Sangria → insensibilização → evisceração → escaldagem → resfriamento.
- E) Insensibilização → evisceração → sangria → escaldagem → resfriamento.

QUESTÃO 49

Os produtos apícolas possuem expressiva relevância nutricional, econômica e sanitária, sendo amplamente empregados na alimentação humana e em aplicações terapêuticas, o que demanda o estabelecimento de critérios normativos rigorosos para assegurar sua identidade, qualidade e inocuidade.

À luz do regulamento técnico de identidade e de qualidade de produtos apícolas, aprovado pela Instrução Normativa nº 3, de 19 de janeiro de 2001, do Ministério da Agricultura e Pecuária, assinale a alternativa correta.

- A) A geleia real é caracterizada como uma secreção glandular produzida pelas abelhas operárias nutrizas, destinada à alimentação das larvas e da abelha rainha, cuja composição natural deve ser preservada, sendo vedada a adição de substâncias exógenas.
- B) A cera de abelha, destinada ao consumo humano, admite a presença de resíduos de contaminantes ambientais em concentrações toleráveis, não explicitamente definidas por parâmetros toxicológicos específicos na regulamentação sanitária vigente.
- C) O pólen apícola é enquadrado, exclusivamente, como suplemento alimentar sob a perspectiva regulatória e bromatológica, não sendo reconhecido como alimento destinado ao consumo humano direto em sua forma natural.
- D) A própolis é classificada como um subproduto apícola desprovido de padrão oficial de identidade e de qualidade estabelecido pela regulamentação brasileira, não possuindo critérios normativos específicos para sua caracterização.
- E) Produtos apícolas podem receber adição de conservantes químicos autorizados para alimentos em geral, desde que respeitados os limites máximos estabelecidos pela legislação sanitária.

QUESTÃO 50

A mastite causada por *Staphylococcus aureus* é caracterizada por ser crônica e de difícil tratamento.

A esse respeito, qual evento patogênico explica a formação de abscessos e a baixa taxa de cura bacteriológica?

- A) Migração rápida para os linfonodos supramamários.
- B) Calcificação metastática do epitélio alveolar e dos ductos lactíferos.
- C) Destruição exclusiva das células mioepiteliais, impedindo a descida do leite.
- D) Produção de endotoxinas ou lipopolissacarídeos (LPS) que causam choque séptico imediato.
- E) Capacidade de invasão intracelular e de indução de fibrose com formação de microabscessos.

INSTRUÇÕES QUESTÃO DISSERTATIVA

1. A questão dissertativa será realizada sobre 01 (um) ponto temático sorteado dentre os constantes no Edital.
2. Será realizado um sorteio de ponto por local de prova, contando com a presença de 1 (um) candidata/o de cada sala, testemunhando o procedimento de sorteio, junto à equipe de fiscalização/aplicação/supervisão da FUNDEPES e da COPEVE/UFAL.
3. O procedimento de sorteio será registrado em Ata, indicando-se as testemunhas e o Ponto sorteado, o qual deverá ser utilizado por todas/os as/os participantes da área de atuação de concorrência.
4. A resposta da questão dissertativa deverá ser redigida, utilizando-se o conjunto de Laudas Definitivas entregues, devendo a/o candidata/o observar, ainda, os seguintes parâmetros, sob pena de eliminação:
 - a) elaboração de texto manuscrito em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
 - b) a questão dissertativa deverá ser respondida em Língua Portuguesa, ressalvadas as ofertas de Língua Estrangeira, para as quais a resposta deverá ser apresentada no respectivo idioma;
 - c) o conjunto de Laudas Definitivas da questão dissertativa não poderá ser assinado, rubricado ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que identifique a/o candidata/o, sob pena de anulação da questão dissertativa.
5. A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da questão dissertativa.
6. A questão dissertativa deverá ser redigida em, no mínimo, **2 (duas)** e, no máximo, **5 (cinco) Laudas/Folhas de Texto Definitivo**.
7. As folhas destinadas ao rascunho, constantes neste caderno de provas, são de preenchimento facultativo e não serão consideradas para fins de avaliação da questão dissertativa.
8. O conjunto de **Laudas Definitivas não será substituído** por motivo de erro de preenchimento pela/o candidata/o.
9. Todas as **Laudas/Folhas de Texto Definitivo** possuem um código de barras. A/O candidata/o não poderá danificar, sob qualquer hipótese, o código de barras.

PROVA DISSERTATIVA

Código/Área de Atuação

22. MEDICINA VETERINÁRIA

Pontos da Área de Atuação para sorteio:

1. Biossegurança e manejo sanitário na avicultura.
2. Culturas forrageiras e alternativas nutricionais para o semiárido.
3. Etiopatogenia, epidemiologia, prevenção e tratamento das doenças associadas à dieta em ruminantes.
4. Doenças veiculadas por alimentos de origem animal.
5. Anatomia e etiopatogenia das principais afecções da glândula mamária da vaca.
6. Inspeção sanitária de mel.
7. Manejo sanitário e reprodutivo de rebanhos leiteiros.
8. Morfologia e topografia dos principais segmentos corporais (membros torácicos e pélvicos), com ênfase em diferenças anatômicas entre espécie domésticas (equinos, bovinos, suínos, aves).
9. Fatores que influenciam a qualidade do leite e dos derivados lácteos no Brasil.
10. Tecnologia e qualidade da carne brasileira.

ATENÇÃO!

A/O candidata/o está **proibida/o** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente a/o **Fiscal de Sala** está autorizada/o a fazer isso no momento da saída da/o candidata/o em definitivo do Local de Prova.

Gabarito da/o Candidata/o

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

EDITAL Nº 03/2026/IFAL, DE 19 DE JANEIRO DE 2026

12.57 O Gabarito Preliminar das questões objetivas, juntamente com as Provas Objetivas, será publicado nos endereços eletrônicos da COPEVE/UFAL (www.copeve.ufal.br) e da FUNDEPES (www.fundepes.br), na data provável especificada no ANEXO III, a partir das 17h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO

