PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2026 DE 25 DE JUNHO 2026

ZOOTECNISTA

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ **ÓRGÃO EXPEDIDOR:** _____

Nº DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A○ B● C○ D○ E○

6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA.**
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões de 1 a 17.

A inteligência artificial responde rápido, mas será que fazemos boas perguntas?

A cena já se tornou comum. Alguém abre uma tela, escreve duas linhas e espera que uma inteligência artificial resolva, em segundos, aquilo que a própria pessoa ainda não conseguiu compreender. A máquina responde. Organiza tópicos, sugere caminhos, corrige frases, compara hipóteses e, com uma calma quase ofensiva, entrega uma solução antes que o café esfrie. O usuário lê, concorda com a cabeça e sente que avançou. Às vezes, avançou mesmo. Em outras, recebeu uma resposta veloz para uma pergunta preguiçosa.

A velocidade impressiona porque produz aparência de clareza. Uma frase bem construída pode vestir de precisão uma dúvida mal formulada. É como pedir a um motorista que nos leve "para algum lugar interessante" e depois reclamar do destino. A inteligência artificial não adivinha o problema que evitamos definir. Ela trabalha com o que lhe damos, inclusive com nossos atalhos, preconceitos, lacunas e confusões. Quando a pergunta nasce torta, a resposta pode até chegar elegante, mas dificilmente caminhará em linha reta.

Talvez por isso perguntar seja uma tarefa mais difícil do que parece. Uma boa pergunta exige recorte. Exige contexto, finalidade e alguma coragem para admitir o que ainda se ignora. Quem pergunta bem não procura apenas confirmação. Aceita a possibilidade de que a resposta desarrume certezas, mude prioridades ou revele que o problema verdadeiro estava escondido atrás do problema anunciado. Perguntar é abrir uma porta sem controlar inteiramente o cômodo que haverá do outro lado.

A antiga esfinge cobrava uma resposta correta. A nova, instalada no bolso e disponível a qualquer hora, parece cobrar algo anterior: uma pergunta digna de resposta. Não basta perguntar "qual é a melhor decisão?". Melhor para quem, em que prazo, com quais riscos, segundo quais valores? Cada palavra ausente deixa um espaço que será preenchido por suposições. E suposições, quando entram silenciosamente numa conversa, costumam sair vestidas de conclusão.

Há também um conforto perigoso na resposta imediata. Quando tudo chega pronto, o pensamento pode assumir o papel de espectador. A pessoa copia, adapta, envia e chama isso de produtividade. O texto parece seu, a ideia parece amadurecida, a decisão parece racional. Falta, porém, o pequeno incômodo que acompanha toda compreensão verdadeira: aquele instante em que precisamos comparar, desconfiar, testar e reformular. Pensar dá trabalho porque nenhuma ferramenta consegue assumir, em nosso lugar, a responsabilidade pelo sentido.

Isso não diminui a inteligência artificial. Pelo contrário. Uma ferramenta poderosa merece um usuário intelectualmente presente. O problema não está em receber ajuda, mas em terceirizar o julgamento. Um mapa pode sugerir rotas, porém ainda cabe ao viajante saber para onde pretende ir. Uma bússola aponta o norte, mas não escolhe a viagem. A tecnologia amplia possibilidades. Quem decide o que fazer com elas continua sendo o sujeito, inclusive quando finge que apenas seguiu a recomendação.

No fim, talvez a qualidade das respostas diga menos sobre a inteligência da máquina do que sobre a atenção de quem pergunta. A boa pergunta não é a mais comprida nem a mais enfeitada. É a que sabe o que busca, revela seus limites e deixa espaço para revisão. Diante de uma tecnologia capaz de responder quase tudo, a maturidade talvez comece com uma atitude menos espetacular: parar por alguns segundos, pensar melhor e perguntar de novo.

Fonte: Banca elaboradora.

1. Considerando o desenvolvimento argumentativo do texto, qual alternativa apresenta corretamente sua tese central?

a) A velocidade das respostas constitui a principal causa de sua superficialidade, independentemente da formulação apresentada pelo usuário.
b) A inteligência artificial consegue reconstruir critérios omitidos na pergunta, cabendo ao usuário validar o resultado produzido posteriormente.
c) O uso produtivo da ferramenta depende da delimitação do problema e da manutenção do julgamento crítico pelo usuário.
d) A qualidade da resposta decorre da extensão da pergunta e da quantidade de informações inseridas no comando inicial.
e) O emprego maduro da tecnologia exige que o usuário transfira à ferramenta as decisões de natureza técnica e operacional.

2. No trecho "O usuário lê, concorda com a cabeça e sente que avançou. Às vezes, avançou mesmo. Em outras, recebeu uma resposta veloz para uma pergunta preguiçosa", qual ideia está subentendida?

a) A correção formal da resposta comprova que o usuário alcançou uma compreensão suficiente do problema apresentado.
b) A rapidez do resultado compromete sua utilidade, mesmo quando a pergunta contém contexto, finalidade e critérios definidos.
c) A concordância do usuário constitui uma confirmação objetiva da qualidade intelectual do conteúdo recebido pela ferramenta.
d) A superficialidade ocorre principalmente quando o sistema deixa de responder diretamente à solicitação feita pelo usuário.
e) A sensação de progresso pode coexistir com uma compreensão ainda insuficiente do problema que motivou a consulta.

3. Na comparação com alguém que pede a um motorista que o leve "para algum lugar interessante", qual inadequação comunicativa é evidenciada?

a) A palavra "interessante" apresenta dois significados incompatíveis, o que torna gramaticalmente incorreto o pedido formulado.
b) A ausência de critérios compartilhados impede que o interlocutor identifique com precisão o destino pretendido pelo passageiro.
c) O registro informal empregado pelo passageiro dificulta a compreensão de uma solicitação que deveria utilizar linguagem técnica.
d) A rapidez esperada para a viagem altera a intenção do passageiro e compromete a interpretação literal do motorista.
e) O motorista recebe informações suficientes sobre o destino, mas deixa de relacioná-las às circunstâncias concretas da viagem.

4. Quanto à organização predominante e à situação comunicativa, como o texto pode ser caracterizado?

a) Como uma reportagem de divulgação científica, apoiada em dados verificáveis, entrevistas especializadas e resultados experimentais.
b) Como um manual de orientação, organizado por etapas e voltado à formulação técnica de comandos para plataformas digitais.
c) Como um relato autobiográfico, estruturado cronologicamente e dirigido a profissionais responsáveis pelo desenvolvimento de sistemas.
d) Como uma reflexão argumentativa de caráter ensaístico, dirigida ao público geral e apoiada em analogias cotidianas.
e) Como um documento administrativo, destinado a regulamentar o uso institucional de ferramentas baseadas em inteligência artificial.

5. No quarto parágrafo, qual função argumentativa é desempenhada pela referência à antiga esfinge?

a) Atualizar o motivo do enigma, deslocando o desafio da resposta correta para a formulação de uma pergunta relevante.
b) Atribuir à inteligência artificial uma natureza oracular, cujas respostas seriam confiáveis mesmo diante de perguntas imprecisas.
c) Sugerir que o usuário sofre consequências comparáveis às narradas nos mitos quando formula perguntas pouco elaboradas.
d) Equiparar o conhecimento dos sistemas digitais ao saber sobrenatural tradicionalmente atribuído às personagens mitológicas.
e) Explicar a origem histórica do uso de perguntas como método privilegiado de construção do conhecimento humano.

6. Como a progressão temática do texto está organizada?

a) O texto apresenta a evolução técnica da inteligência artificial, compara diferentes sistemas e propõe regras para seu desenvolvimento.
b) O texto relata uma experiência individual, descreve uma falha operacional e encerra com uma orientação de caráter administrativo.
c) O texto parte de uma situação cotidiana, examina a qualidade das perguntas e amplia a discussão para a responsabilidade do usuário.
d) O texto enumera benefícios da inteligência artificial, rejeita seu uso frequente e recomenda a retomada de métodos tradicionais.
e) O texto reproduz um diálogo entre usuário e ferramenta, analisa as falas e termina com instruções para corrigir comandos digitais.

7. No início do sexto parágrafo, o pronome "Isso" retoma principalmente qual ideia desenvolvida no parágrafo anterior?

a) A possibilidade de utilizar respostas prontas para acelerar a produção de textos e a realização de tarefas cotidianas.
b) A aparência de amadurecimento criada pela organização formal e pela apresentação racional de uma resposta automatizada.
c) A capacidade da inteligência artificial de oferecer resultados antes que o usuário compreenda plenamente sua própria pergunta.
d) A compreensão exige comparação e reformulação, pois a responsabilidade pelo sentido permanece vinculada ao sujeito.
e) A ferramenta reproduz lacunas e preconceitos presentes nas informações fornecidas durante a formulação do problema inicial.

8. No trecho "Isso não diminui a inteligência artificial. Pelo contrário", qual movimento argumentativo é estabelecido pela expressão "Pelo contrário"?

a) Apresenta a causa pela qual a ferramenta depende das informações fornecidas pelo usuário durante a formulação da pergunta.
b) Rejeita a conclusão de que a participação crítica do usuário reduziria o valor e a potência da ferramenta utilizada.
c) Introduz uma concessão que limita a utilidade da inteligência artificial aos problemas de natureza estritamente operacional.
d) Marca a passagem temporal entre o recebimento da resposta e a avaliação de seus possíveis efeitos pelo usuário.
e) Acrescenta um exemplo destinado a comprovar que as respostas automatizadas possuem maior clareza que as perguntas humanas.

9. Qual afirmativa caracteriza corretamente a linguagem utilizada no texto?

a) Predomina o vocabulário técnico da computação, associado a construções voltadas a leitores especializados em sistemas digitais.
b) Predomina uma linguagem informal, marcada por abreviações, fragmentação sintática e reprodução constante da oralidade espontânea.
c) Predomina uma variedade regional, identificada por expressões locais e referências geográficas presentes na fala do enunciador.
d) Predomina o registro administrativo, caracterizado por neutralidade lexical e ausência de avaliações sobre a conduta do usuário.
e) Predomina a norma-padrão, combinada com analogias cotidianas e marcas conversacionais que aproximam a reflexão do leitor.

10. Considere a seguinte paráfrase do conselho apresentado no encerramento do texto: "Pare por alguns segundos, pense melhor e pergunte de novo." Qual função da linguagem predomina nessa formulação?

a) A função apelativa, pois o enunciado procura orientar diretamente o comportamento do interlocutor.
b) A função referencial, pois o enunciado apresenta informações objetivas sobre o funcionamento da inteligência artificial.
c) A função emotiva, pois o enunciado revela os sentimentos pessoais do autor diante da tecnologia.
d) A função fática, pois o enunciado verifica a manutenção do canal comunicativo entre o autor e o leitor.
e) A função metalinguística, pois o enunciado define os elementos gramaticais empregados na construção da pergunta.

11. No trecho "Uma boa pergunta exige recorte", qual sentido a palavra "recorte" assume no contexto?

a) Reprodução literal de uma passagem retirada de uma fonte previamente consultada pelo usuário.
b) Interrupção temporária da pergunta para reduzir a extensão da resposta produzida pelo sistema.
c) Separação física de partes de um texto para reorganizá-las numa sequência argumentativa diferente.
d) Delimitação do aspecto do problema que será efetivamente investigado pela pergunta formulada.
e) Escolha estética das palavras utilizadas para tornar o enunciado mais atraente ao interlocutor.

12. Nas sequências destacadas em "máquina" — qu —, "linha" — nh — e "ideia" — ei —, identificam-se, respectivamente.

a) Encontro consonantal, dígrafo consonantal e hiato.
b) Dígrafo vocálico, encontro consonantal e ditongo crescente.
c) Dígrafo consonantal, dígrafo consonantal e ditongo decrescente.
d) Encontro consonantal, dígrafo vocálico e encontro consonantal.
e) Dígrafo consonantal, encontro vocálico e tritongo.

13. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas e acentuadas de acordo com a norma-padrão.

a) Os usuários tem acesso a respostas verossímeis, mas convém analisá-las com critério.
b) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convém analisá-las com critério.
c) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convem analisá-las com critério.
d) Os usuários têm acesso a respostas verossimeis, mas convém analisá-las com critério.
e) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convém analisa-las com critério.

14. Qual afirmativa preserva a leitura de que a afirmação refere-se especificamente às perguntas que apresentam o contexto necessário?

a) As perguntas, que definem o contexto, produzem respostas mais úteis para o usuário.
b) As perguntas que definem, o contexto produzem respostas mais úteis para o usuário.
c) As perguntas que definem o contexto, produzem respostas mais úteis para o usuário.
d) As perguntas, que definem o contexto produzem, respostas mais úteis para o usuário.
e) As perguntas que definem o contexto produzem respostas mais úteis para o usuário.

15. No trecho "Uma ferramenta poderosa merece um usuário intelectualmente presente", qual análise morfossintática está CORRETA?

a) "Uma" e "um" são artigos indefinidos; "poderosa" e "presente" são adjetivos; "intelectualmente" modifica "presente" e o grupo iniciado por "um" completa diretamente "merece".
b) "Uma" e "um" são numerais cardinais; "poderosa" e "presente" são substantivos; "intelectualmente" modifica "merece" e o grupo iniciado por "um" atribui estado a "ferramenta".
c) "Uma" é pronome indefinido e "um" é artigo; "poderosa" e "presente" são adjetivos; "intelectualmente" modifica "merece" e o grupo iniciado por "um" funciona como sujeito.
d) "Uma" é artigo e "um" é numeral; "poderosa" funciona como substantivo; "intelectualmente" modifica "usuário" e o grupo iniciado por "um" completa indiretamente "merece".
e) "Uma" e "um" são pronomes indefinidos; "poderosa" e "presente" são advérbios; "intelectualmente" modifica "ferramenta" e o grupo iniciado por "um" funciona como aposto.

16. Quanto ao processo de formação das palavras "reformular", "responsabilidade" e "clareza", qual análise está CORRETA?

a) "Reformular" resulta de sufixação; "responsabilidade" resulta de prefixação e "clareza" resulta de derivação regressiva.
b) "Reformular" resulta de parassíntese; "responsabilidade" resulta de composição e "clareza" resulta de derivação imprópria.
c) "Reformular" resulta de composição; "responsabilidade" resulta de derivação regressiva e "clareza" resulta de prefixação.
d) "Reformular" resulta de prefixação, enquanto "responsabilidade" e "clareza" resultam de derivação sufixal.
e) "Reformular" resulta de derivação imprópria; "responsabilidade" resulta de parassíntese e "clareza" resulta de composição.

17. A frase "A ferramenta informou ao usuário que sua pergunta precisava de revisão" permite mais de uma leitura para o pronome "sua". Qual reescrita elimina essa ambiguidade e atende à norma-padrão?

a) A ferramenta informou o usuário de que a pergunta dele precisava ser revista e orientou-o à reformulá-la com atenção as premissas adotadas.
b) A ferramenta informou ao usuário que a pergunta formulada por ele, precisava de revisão e orientou-o a reformulá-la com atenção às premissas adotadas.
c) A ferramenta informou ao usuário que a pergunta formulada por ele precisavam de revisão e lhe orientou a reformular ela com atenção às premissas adotada.
d) A ferramenta informou ao usuário de que a pergunta formulada por ele precisava de revisão e o orientou à reformulá-la com atenção às premissas adotadas.
e) A ferramenta informou o usuário que a pergunta formulada por ele precisava de revisão e orientou-lhe a reformulá-la com atenção às premissas adotadas.

18. Um recurso de R$ 40.000,00 será dividido entre três setores, respectivamente, na razão de 2 para 3 para 5. Qual valor será destinado ao segundo setor?

a) R$ 8.000,00.
b) R$ 12.000,00.
c) R$ 16.000,00.
d) R$ 20.000,00.
e) R$ 24.000,00.

19. Oito servidores, trabalhando 6 horas por dia durante 15 dias, analisam 720 processos. Mantendo o mesmo ritmo, quantos processos serão analisados por 12 servidores, trabalhando 8 horas por dia durante 10 dias?

a) 720 processos.
b) 800 processos.
c) 900 processos.
d) 960 processos.
e) 1.080 processos.

20. Um valor de R$ 800,00 recebeu um aumento de 40% e, posteriormente, uma redução de 25% sobre o valor aumentado. Qual foi o valor final?

a) R$ 840,00.
b) R$ 800,00.
c) R$ 820,00.
d) R$ 860,00.
e) R$ 880,00.

21. Um capital de R$ 5.000,00 foi aplicado a juros simples, à taxa de 2% ao mês, durante 8 meses. Quais foram, respectivamente, o juro produzido e o montante obtido?

a) R$ 500,00 e R$ 5.500,00.
b) R$ 600,00 e R$ 5.600,00.
c) R$ 700,00 e R$ 5.700,00.
d) R$ 900,00 e R$ 5.90000.
e) R$ 800,00 e R$ 5.800,00.

22. Qual é a forma fatorada da expressão $x^2 - 9x + 20$?

a) $(x + 4)(x + 5)$.
b) $(x - 2)(x - 10)$.
c) $(x - 4)(x - 5)$.
d) $(x + 4)(x - 5)$.
e) $(x - 1)(x - 20)$.

23. Uma placa retangular mede 12 metros de comprimento e 8 metros de largura. Dela foi retirado um quadrado com 4 metros de lado. Qual é a área restante da placa?

a) 64 m².
b) 72 m².
c) 76 m².
d) 80 m².
e) 96 m².

24. Um triângulo retângulo possui catetos de 15 cm e 20 cm e hipotenusa de 25 cm. Qual é a medida da altura relativa à hipotenusa?

a) 8 cm.
b) 10 cm.
c) 15 cm.
d) 20 cm.
e) 12 cm.

25. Em um paralelepípedo reto-retângulo ABCD-EFGH, os vértices E, F, G e H estão situados, respectivamente, acima dos vértices A, B, C e D. Qual é a posição da reta que contém a aresta CD em relação ao plano que contém a face ABFE?

a) A reta CD está contida no plano ABFE.
b) A reta CD é paralela ao plano ABFE.
c) A reta CD é perpendicular ao plano ABFE.
d) A reta CD intercepta o plano ABFE no ponto C.
e) A reta CD intercepta o plano ABFE no ponto D.

26. Um reservatório recebeu 2 metros cúbicos de água e, posteriormente, mais 350 litros. Qual foi o volume total recebido, em litros?

a) 2.050 litros.
b) 2.300 litros.
c) 2.350 litros.
d) 2.500 litros.
e) 2.700 litros.

27. Em um conjunto universo formado por 120 processos, 70 são urgentes, 50 são eletrônicos e 30 são, ao mesmo tempo, urgentes e eletrônicos. Quantos processos não pertencem a nenhum desses dois grupos?

a) 30 processos.
b) 20 processos.
c) 40 processos.
d) 50 processos.
e) 60 processos.

28. Forquilha permaneceu como distrito subordinado a Sobral até ser elevada à categoria de Município em 1985 e instalada em 1986. Qual mudança política decorreu desse processo?

a) A transferência do Município para outra unidade da Federação.
b) A extinção das estruturas administrativas existentes no território.
c) A integração do território ao governo municipal de Fortaleza.
d) A constituição de uma administração municipal politicamente autônoma.
e) A substituição das eleições municipais por nomeações estaduais.

29. Considerando a divisão regional vigente do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e os limites territoriais do Município, qual afirmativa localiza corretamente Forquilha?

a) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Fortaleza e limita-se com Sobral, Massapê e Meruoca.
b) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Sobral e limita-se com Sobral, Groaíras e Santa Quitéria.
c) Integra a Região Geográfica Imediata de Acaraú e a Intermediária de Sobral e limita-se com Cariré, Massapê e Groaíras.
d) Integra a Região Geográfica Imediata de Santa Quitéria e a Intermediária de Crateús e limita-se com Sobral, Cariré e Meruoca.
e) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Camocim e limita-se com Groaíras, Acaraú e Santana do Acaraú.

30. Qual território palestino, localizado entre Israel, o Egito e o Mar Mediterrâneo, foi objeto de sucessivos relatórios da Organização das Nações Unidas sobre uma grave crise humanitária em 2025 e 2026?

a) Faixa de Gaza.
b) Península do Sinai.
c) Território do Saara Ocidental.
d) Região das Colinas de Golã.
e) Península da Crimeia.

31. Após a intervenção militar realizada pelos Estados Unidos na Venezuela, em janeiro de 2026, que resultou na captura de Nicolás Maduro, qual mudança ocorreu no comando político do País?

a) María Corina Machado assumiu a Presidência após decisão da Assembleia Nacional.
b) Diosdado Cabello assumiu a Presidência por indicação das Forças Armadas.
c) Edmundo González foi nomeado presidente provisório pelo Supremo Tribunal.
d) Jorge Rodríguez passou a governar o País como chefe do Poder Executivo.
e) Delcy Rodríguez foi empossada como presidente interina da Venezuela.

32. Qual condição contribui para a legitimidade democrática de uma decisão pública?

a) A concentração das informações nas autoridades responsáveis pela decisão.
b) A redução dos espaços de participação para acelerar a execução administrativa.
c) A participação social, a transparência e a responsabilização dos agentes públicos.
d) A substituição das regras gerais por acordos realizados entre grupos influentes.
e) A divulgação dos resultados sem apresentação dos critérios adotados.

33. A perda de biodiversidade pode comprometer serviços ecossistêmicos. Qual situação exemplifica essa ação?

a) A redução de polinizadores afeta a reprodução de plantas e a produção agrícola.
b) A retirada de espécies invasoras aumenta necessariamente a erosão do solo.
c) A recuperação de matas ciliares diminui a proteção dos recursos hídricos.
d) A diversidade genética torna as populações mais vulneráveis às mudanças ambientais.
e) A conservação de habitats interrompe os processos naturais de dispersão.

34. Um conflito bloqueia uma rota marítima estratégica e eleva os custos de energia e transporte em vários continentes. Qual interpretação geopolítica define essa situação?

a) A autonomia econômica impede que o conflito produza efeitos fora da região atingida.
b) A interdependência global permite a transmissão de choques pelas cadeias produtivas.
c) A globalização elimina a capacidade dos Estados de adotar políticas econômicas próprias.
d) O fechamento de uma rota obriga todos os países a interromper seu comércio exterior.
e) Os impactos decorrem da adoção de uma legislação internacional única pelos Estados.

35. Quando uma política de transição para uma economia de baixo carbono pode ser considerada socialmente justa?

a) Quando transfere os custos da mudança para as famílias de menor renda.
b) Quando substitui trabalhadores antes da criação de alternativas profissionais.
c) Quando concentra investimentos nas regiões que já possuem maior desenvolvimento.
d) Quando avalia exclusivamente a redução das emissões de gases de efeito estufa.
e) Quando combina proteção ambiental, qualificação profissional e inclusão econômica.

36. Um município firma parceria com uma empresa e uma organização da sociedade civil para recuperar áreas degradadas. Qual prática fortalece a responsabilidade social do projeto?

a) Permitir que a empresa utilize a ação como publicidade sem prestar contas.
b) Concentrar as decisões na entidade que forneceu o maior valor financeiro.
c) Estabelecer metas públicas, participação comunitária e avaliação dos resultados.
d) Transferir ao terceiro setor obrigações legais exclusivas do poder público.
e) Divulgar os benefícios esperados antes de definir responsabilidades institucionais.

37. Qual país sediará a Copa do Mundo Feminina da FIFA em 2027, a primeira realizada na América do Sul?

a) Argentina.
b) Colômbia.
c) Chile.
d) Brasil.
e) Uruguai.

38. Qual política institucional é mais compatível com o multiculturalismo?

a) Padronizar a comunicação e impedir adaptações para grupos culturais distintos.
b) Reconhecer culturas diferentes, desde que permaneçam fora dos espaços públicos.
c) Organizar serviços separados para evitar o contato entre grupos culturais.
d) Promover equidade, diálogo intercultural e respeito aos direitos fundamentais.
e) Aceitar qualquer prática tradicional, independentemente de seus efeitos sobre terceiros.

39. Um servidor designado para analisar propostas em uma licitação verifica que uma das empresas participantes pertence a seu irmão. Qual conduta eticamente ele deve adotar?

a) Comunicar o impedimento e afastar-se da análise conforme as regras aplicáveis.
b) Permanecer na análise e registrar o parentesco depois da decisão administrativa.
c) Avaliar a proposta normalmente, pois o parentesco não interfere no procedimento.
d) Participar da análise e deixar de votar somente se houver empate.
e) Solicitar que outro servidor confirme sua avaliação antes da decisão final.

40. Uma equipe identifica uma falha capaz de prejudicar o atendimento ao público. Qual conduta demonstra ética profissional e cooperação?

a) Ocultar a falha para preservar a imagem do setor diante da chefia.
b) Aguardar a reclamação de um usuário antes de tomar qualquer providência.
c) Atribuir publicamente a responsabilidade ao trabalhador que iniciou a tarefa.
d) Corrigir o registro sem informar a equipe sobre a alteração realizada.
e) Comunicar a falha, colaborar na correção e propor medidas preventivas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Na comparação entre espécies domésticas, a posição anatômica dos principais compartimentos fermentativos modifica o aproveitamento dos produtos microbianos. Considerando a informação podemos afirmar que

a) nos equinos, a fermentação cecocólica permite que a maior parte da proteína microbiana retorne ao duodeno pelo fluxo retrógrado do conteúdo digestivo.
b) nos ruminantes, os ácidos graxos voláteis seguem ao abomaso para absorção, enquanto a proteína microbiana é absorvida através do epitélio ruminal.
c) nos ruminantes, a fermentação pré-gástrica permite a digestão intestinal da biomassa microbiana, enquanto nos equinos a fermentação cecocólica limita esse aproveitamento proteico.
d) nos suínos, a fermentação no cólon fornece a maior parte dos aminoácidos indispensáveis, devido à elevada absorção de proteína microbiana nesse segmento.
e) nas aves, a fermentação cecal sustenta o aporte proteico porque a motilidade antiperistáltica transfere a biomassa microbiana para o intestino delgado.

42. Analise as afirmativas sobre a relação entre a estrutura placentária e a imunidade neonatal nas espécies domésticas.

I. Na placenta epiteliocorial da égua e da porca, a interface materno-fetal conserva camadas teciduais que restringem a transferência pré-natal de imunoglobulinas.
II. Na placenta sinepiteliocorial dos ruminantes, o trofoblasto mantém contato direto com o endotélio vascular materno e permite ampla passagem de imunoglobulina G.
III. O placentoma resulta da associação entre a carúncula uterina materna e o cotilédone fetal.
IV. Na placenta endoteliocorial de cães e gatos, o córion relaciona-se com o endotélio dos vasos maternos.
V. Na placenta cotiledonária bovina, as vilosidades coriônicas funcionais distribuem-se de modo contínuo por quase toda a superfície do córion.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

a) I – III – IV.
b) I – II – V.
c) II – III – IV.
d) I – IV – V.
e) II – III – V.

43. Após a oferta de uma dieta rica em amido e pobre em fibra fisicamente efetiva, um lote de bovinos apresenta queda do potencial hidrogeniônico (pH) ruminal e menor tempo de ruminação. A estabilidade do meio depende do balanço entre produção, neutralização, absorção e passagem dos ácidos. Qual assertiva apresenta explicação CORRETA sobre os mecanismos envolvidos?

a) O aumento dos ácidos graxos voláteis eleva o pH ruminal, pois sua dissociação consome íons hidrogênio presentes na fase líquida do rúmen.
b) A redução da fibra fisicamente efetiva aumenta a mastigação por quilograma ingerido e compensa a velocidade de fermentação do amido concentrado.
c) A elevação da osmolaridade ruminal desloca água para o plasma, concentra a digesta e acelera a passagem do conteúdo para o omaso.
d) A ureia reciclada pela saliva constitui o principal tampão imediato e neutraliza a maior parcela dos ácidos formados após a alimentação.
e) A ruminação amplia o fluxo salivar de bicarbonato e fosfato, enquanto a absorção e a passagem reduzem o acúmulo de ácidos no rúmen.

44. A respeito dos ciclos biológicos de parasitos que afetam animais de produção, correlacione a Coluna B de acordo com a Coluna A.

COLUNA A

I. *Haemonchus contortus*.
II. *Fasciola hepatica*.
III. *Moniezia expansa*.
IV. *Eimeria spp*.

COLUNA B

( ) Utiliza um caramujo de água doce como hospedeiro intermediário.
( ) Produz oocistos que esporulam no ambiente e tornam-se infectantes.
( ) Apresenta ciclo direto, com larvas infectantes na pastagem e adultos hematófagos no abomaso.
( ) Depende de ácaros oribatídeos para o desenvolvimento da fase de cisticercoide.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

a) I – IV – II – III.
b) II – I – IV – III.
c) III – II – I – IV.
d) II – IV – I – III.
e) IV – III – II – I.

45. Com relação à avaliação ezoognóstica de novilhas de reposição de uma mesma raça, o lote reúne animais com idades e estados fisiológicos distintos. Qual a afirmação apresenta a conduta a ser executada?

a) Converter as medidas lineares em razões pelo peso vivo, pois esse procedimento elimina simultaneamente os efeitos de idade, maturidade corporal e alometria.
b) Padronizar pontos anatômicos, calibrar avaliadores e comparar novilhas de idade e estado fisiológico semelhantes, considerando o padrão racial e o objetivo produtivo.
c) Classificar pelo escore de tamanho corporal e usar os aprumos como desempate, pois a estrutura prediz longevidade com pequena influência da locomoção.
d) Combinar medidas obtidas por avaliadores distintos e ajustar a média após a classificação, porque o viés entre observadores preserva a posição relativa.
e) Usar largura de garupa e perímetro torácico absolutos como indicadores de precocidade, pois essas medidas apresentam baixa influência do manejo nutricional.

46. No acompanhamento de vacas leiteiras em uma região tropical, a temperatura, a umidade, a radiação e o vento variam ao longo do dia. É INCORRETO afirmar que o(a)

a) índice de temperatura e umidade combina temperatura e umidade do ar, mas sua leitura também requer radiação, vento e adaptação animal.
b) valor máximo diurno permite avaliar a recuperação térmica, pois resume a carga de calor acumulada pelas vacas durante todo o dia.
c) temperatura de globo negro integra os efeitos da radiação, da temperatura do ar e do vento na comparação entre ambientes produtivos.
d) umidade elevada limita a perda de calor por evaporação e agrava o desconforto térmico nas espécies que dependem mais desse mecanismo.
e) aclimatação modifica respostas fisiológicas e comportamentais, embora cargas térmicas intensas ainda reduzam o consumo, a reprodução e o desempenho produtivo.

47. Assinale a alternativa que apresenta o conjunto de medidas CORRETO no sistema de ensilagem e retirada, para reduzir a deterioração aeróbia de uma silagem de milho que aquece rapidamente após a abertura do silo e apresenta crescimento de leveduras.

a) Compactar a massa de forma uniforme, vedar rapidamente, dimensionar o silo para avanço diário suficiente e manter a face lisa e perpendicular.
b) Aumentar a largura da face e reduzir a frequência de retirada, favorecendo a dissipação do calor acumulado nas camadas próximas ao painel.
c) Remover, primeiro, as camadas centrais do painel, formando uma concavidade que proteja as bordas contra a entrada contínua de oxigênio.
d) Misturar a silagem aquecida à dieta total, diluindo a população de leveduras e recuperando a estabilidade aeróbia durante o fornecimento.
e) Aplicar inoculante homofermentativo à base de *Lactiplantibacillus plantarum* para converter ácido lático em ácido acético e ampliar a estabilidade após a abertura.

48. Na imunização de bezerros, a transferência de anticorpos pelo colostro modifica a proteção inicial e a resposta a determinadas vacinas. Considerando essa informação é CORRETO afirmar que

a) os anticorpos colostrais aceleram a formação da memória imune e tornam desnecessários os reforços previstos nas primeiras semanas de vida.
b) a maior concentração de anticorpos maternos amplia a resposta humoral às vacinas parenterais ao favorecer a apresentação antigênica aos linfócitos B.
c) os anticorpos maternos protegem no início e podem atenuar a resposta vacinal, por isso idade, risco, produto e reforços orientam o esquema.
d) a concentração de anticorpos maternos define uma idade única para a primeira dose, porque títulos equivalentes geram a mesma interferência entre vacinas.
e) o título sérico obtido após a vacinação representa proteção clínica completa, pois reúne as respostas humoral, celular e de memória.

49. Analise as afirmativas sobre a dinâmica ecológica de áreas utilizadas na produção animal e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

( ) A diversidade funcional pode ampliar a resiliência do sistema, porque as espécies diferem na resposta aos estresses e no uso dos recursos.
( ) A lotação acima da capacidade de suporte pode reduzir a cobertura vegetal, alterar a ciclagem de nutrientes e diminuir a capacidade produtiva futura.
( ) A capacidade de suporte decorre principalmente da classe de solo e, por isso, apresenta variação pequena entre estações quando o manejo permanece estável.
( ) A vegetação ciliar pode reduzir o transporte de sedimentos e nutrientes para os cursos de água.
( ) A riqueza de espécies permite prever o funcionamento do ecossistema mesmo quando a abundância relativa e os atributos funcionais permanecem desconhecidos.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA.

a) V – F – V – V – F.
b) V – V – F – F – V.
c) F – V – F – V – V.
d) V – V – V – F – F.
e) V – V – F – V – F.

50. O laudo da análise de um Latossolo argiloso sob pastagem indica potencial hidrogeniônico (pH) baixo, saturação por bases de 28%, saturação por alumínio de 36% e elevada capacidade tampão. Esses resultados orientam a interpretação da acidez e da capacidade de troca. Qual a afirmativa CORRETA sobre o comportamento químico desse solo?

a) A elevada saturação por alumínio indica predomínio de bases no complexo de troca e maior disponibilidade de cálcio e magnésio para as raízes.
b) A maior capacidade tampão reduz a quantidade de corretivo necessária para alcançar a mesma elevação do pH, sobretudo nos solos mais argilosos.
c) O gesso agrícola eleva diretamente o pH e substitui o calcário na correção da acidez e da saturação por bases da camada superficial.
d) A capacidade de troca catiônica efetiva é determinada a pH 7 e permanece estável após a calagem em solos com cargas variáveis.
e) A calagem neutraliza a acidez, reduz o alumínio trocável, eleva a saturação por bases e pode ampliar cargas negativas dependentes do pH.

51. Com relação à adubação nitrogenada de um capim tropical manejado intensivamente, implantado em solo corrigido e sujeito a chuvas concentradas, assim sendo, a assertiva que indica o procedimento CORRETO é:

a) Aplicar a dose anual de nitrogênio no início das chuvas, concentrando o nutriente no período de maior crescimento e reduzindo o número de operações.
b) Aplicar cada parcela no final do período de descanso, imediatamente antes do pastejo, fazendo a maior disponibilidade de nitrogênio coincidir com a remoção da forragem.
c) Calcular a dose pelo teor total de nitrogênio do solo, pois esse valor representa a fração liberada em cada ciclo de utilização da pastagem.

d) Parcelar o nitrogênio após os ciclos de utilização, ajustar a dose à rebrota e à umidade do solo e acompanhar potássio e enxofre.
e) Elevar a dose de ureia após a calagem, porque o aumento do pH favorece a retenção de amônio e reduz as perdas gasosas na superfície.

52. Analise as afirmativas sobre a morfogênese e o manejo do dossel em gramíneas forrageiras.

I. A taxa de aparecimento de folhas e o filocrono são grandezas inversamente relacionadas e respondem à temperatura e ao genótipo.
II. A redução abaixo da altura dos meristemas apicais pode retardar a rebrota de plantas que já iniciaram o alongamento do colmo.
III. A interceptação de cerca de 95% da luz é usada como referência pré-pastejo em várias gramíneas tropicais, com ajustes por espécie, cultivar e estação.
IV. O acúmulo líquido de forragem mantém crescimento linear após o fechamento do dossel, porque a senescência permanece estável nessa fase.
V. O intervalo fixado pelo calendário preserva a mesma estrutura do dossel entre estações quando a taxa de lotação fica constante.

Assinale a alternativa que reúne as afirmativas CORRETAS.

a) I – II – IV.
b) I – II – III.
c) I – III – V.
d) II – IV – V.
e) III – IV – V.

53. Num programa de seleção, a herdabilidade no sentido restrito de uma característica foi estimada em 0,42 na população avaliada. Observando essa explicação, podemos afirmar que

a) a estimativa se refere à população e ao ambiente avaliados e auxilia a previsão da resposta à seleção, conforme a estrutura dos dados.
b) o valor 0,42 indica que 42% do fenótipo de cada animal deriva de genes aditivos, permitindo separar essa parcela no indivíduo observado.
c) a herdabilidade moderada iguala a acurácia dos valores genéticos baseados no desempenho próprio e na progênie quando os fenótipos recebem ajuste ambiental.
d) a herdabilidade permanece estável após mudanças de manejo e de variância ambiental, desde que a raça e a característica avaliadas permaneçam iguais.
e) a resposta esperada à seleção resulta da multiplicação da herdabilidade pela média fenotípica, mesmo quando o diferencial de seleção varia entre gerações.

54. Na comparação de quatro dietas em vacas lactantes, cada animal recebe as quatro dietas em períodos sucessivos, com a sequência organizada em quadrado latino. Com relação ao planejamento e à análise, qual a afirmativa que indica o efeito do delineamento sobre a variação experimental?

a) O quadrado latino torna independentes as medidas obtidas na mesma vaca, porque cada dieta aparece uma vez em cada animal.
b) O delineamento controla diferenças entre animais e períodos, enquanto a análise deve representar a dependência das observações obtidas na mesma vaca.
c) A estrutura estima automaticamente os efeitos residuais das dietas, mesmo quando a sequência anterior de tratamentos fica ausente do modelo.
d) A presença de quatro períodos remove a influência do estágio de lactação e permite retirar o efeito de período da análise.
e) O equilíbrio entre tratamentos permite uma análise de variância simples, tratando cada observação de cada período como unidade experimental independente.

55. A afirmativa que indica a estratégia CORRETA na escolha de touros para um rebanho que busca elevar os teores de sólidos do leite, preservar a fertilidade e controlar a endogamia é

a) classificar os touros pela confiabilidade média das avaliações, usando o valor genético como desempate entre os reprodutores mais provados em cada característica.
b) somar os valores genéticos de sólidos e fertilidade nas unidades originais e atribuir o mesmo peso numérico às características no índice final.
c) priorizar o maior valor genético para sólidos e corrigir a fertilidade pelo descarte das filhas que apresentarem desempenho reprodutivo inferior.
d) combinar valores genéticos com pesos econômicos, considerar acurácia e correlações genéticas, e planejar acasalamentos que limitem a coancestralidade do rebanho.
e) reduzir a endogamia alternando touros da mesma linhagem entre lotes, pois a mudança de grupo contemporâneo diminui o parentesco entre descendentes.

56. Na aplicação da edição genômica do ácido desoxirribonucleico (DNA) e da transgenia ao melhoramento animal, é INCORRETO afirmar que

a) as nucleases guiadas por ácido ribonucleico podem produzir quebra direcionada no DNA, reparada por junção de extremidades ou por molde homólogo.
b) fundadores mosaico podem portar alelos distintos entre tecidos, o que torna relevante a genotipagem de células germinativas ou da progênie.
c) uma edição identificada em biópsia somática de um fundador confirma a transmissão germinativa e a uniformidade do genótipo na descendência.
d) a transgenia pode inserir sequências exógenas, enquanto a edição pode alterar um loco endógeno e resultar em genoma livre de DNA estranho.
e) o risco de alterações fora do alvo varia com a sequência-guia, nuclease, genoma de referência e o método de detecção empregado.

57. Com relação à análise de um rebanho submetido a um programa de inseminação artificial em tempo fixo, no qual se observam baixa taxa de concepção, alta proporção de vacas em anovulação, perda de escore corporal e elevada carga térmica, a assertiva que apresenta a abordagem CORRETA é:

a) Estratificar os dados por categoria, dias pós-parto, escore, ciclicidade e carga térmica, alinhando nutrição, resfriamento e protocolo com o médico-veterinário.
b) Antecipar o primeiro serviço para elevar a taxa de inseminação, interpretando a anovulação como efeito do menor número de coberturas realizadas.
c) Manter o programa reprodutivo e elevar a densidade energética de forma uniforme, pois a perda corporal responde de modo semelhante entre categorias.
d) Avaliar o resultado pelo número mensal de inseminações, usando esse indicador como síntese da concepção, da ciclicidade e da eficiência reprodutiva.
e) Comparar a concepção do lote inteiro, reunindo primíparas e multíparas em diferentes dias pós-parto, escores corporais e níveis de produção.

58. Na avaliação do suprimento proteico de dietas para diferentes espécies, a fisiologia digestiva modifica o valor nutricional dos alimentos. Observando essa explicação é CORRETO afirmar que

a) nos ruminantes, a proteína bruta ingerida corresponde à proteína metabolizável, porque a síntese microbiana compensa as perdas de nitrogênio ocorridas no rúmen.
b) o teor de fibra em detergente neutro estima a efetividade física, pois incorpora o tamanho das partículas e a fragilidade da forragem.
c) a proteína degradável no rúmen fornece os aminoácidos absorvidos no intestino delgado antes de sua utilização pela população microbiana ruminal.

d) a proteína degradável sustenta a síntese microbiana com energia fermentável, e a fração resistente à degradação contribui conforme a digestibilidade intestinal.
e) nos monogástricos, o ajuste da proteína bruta equilibra os aminoácidos essenciais, pois a digestibilidade varia pouco entre ingredientes e processamentos.

59. Na formulação de uma ração de menor custo por programação linear, a solução depende da matriz nutricional, dos limites de inclusão, das exigências e dos preços. Assim sendo, é CORRETO afirmar que

a) fixar cada nutriente em uma igualdade reduz o custo e torna a fórmula mais robusta diante da variação dos coeficientes nutricionais.
b) a alteração do preço de um ingrediente modifica sua participação na fórmula na mesma proporção e preserva os valores-sombra das demais restrições.
c) a solução ótima atende às restrições inseridas, e o relatório de sensibilidade informa custos reduzidos e valores-sombra, enquanto a base permanece estável.
d) a inviabilidade do modelo comprova a ausência do nutriente limitante nos ingredientes e exige a inclusão de uma nova matéria-prima.
e) as margens de segurança devem elevar os níveis mínimos na mesma proporção, mesmo diante de variabilidades distintas entre ingredientes e respostas animais.

60. Uma fazenda elevou a participação de concentrado para sustentar a produção de leite. Nas semanas seguintes, a equipe observou queda do teor de gordura, redução da ruminação, seleção de partículas no cocho e variação na consistência das fezes. Qual a afirmativa CORRETA sobre a intervenção inicial?

a) Elevar o concentrado moído e compensar a acidificação com bicarbonato, mantendo a densidade energética e o fornecimento inicialmente planejados para o lote.
b) Reduzir o tamanho das partículas da forragem e ampliar o intervalo entre tratos, buscando menor seleção e menor oscilação da fermentação.
c) Manter a composição da dieta e atribuir a queda de gordura à genética, usando produção, proteína e contagem de células somáticas como indicadores.
d) Aumentar a matéria seca da mistura e retirar ingredientes úmidos, porque dietas mais secas reduzem a separação de partículas no cocho.
e) Verificar a fibra fisicamente efetiva, a seleção de partículas, a fermentabilidade do amido e a uniformidade da mistura antes de reformular a dieta.