



Técnico em Agropecuária

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta esferográfica de tubo transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, no espaço reservado neste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo e se as questões seguem a seguinte ordem: de 01 a 10 – Língua Portuguesa; de 11 a 20 – Legislação e de 21 a 50 – Conhecimentos Específicos. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito, conforme subitem 13.16 do Edital.
07. A Folha Resposta do candidato será disponibilizada em sua área individual na data estabelecida no Cronograma de Atividades.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Lista de Presença e Ata de Sala e a Folha Resposta, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Questões e a Folha Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos candidatos só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura na Lista de Presença e Ata de Sala.

Boa prova!

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2026.

Inscrição

Sala

01 Era uma festa. Comemorávamos a vinda de um bebê que ainda morava na barriga da mãe.
02 Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.
03 Ela tentava colocar o dedo gorducho no buraco para que a água se espalhasse, como tinha visto
04 uma criança mais velha fazer. Parecia encantada com a possibilidade de controlar a água. Tem 1
05 ano e oito meses, cabelos cacheados que lhe dão uma aparência de anjo barroco e uns olhos
06 arregalados. Com olheiras, Catarina é um bebê com olheiras, embora durma bem e muito. De
07 repente, ela enrijeceu o corpo e deu um grito: “A menina... A menina... Quebrou”.

08 Era um grito de horror. O primeiro que eu ouvia dela. Animação, manha, dor física, tudo
09 isso eu já tinha ouvido de sua boca bonita. Aquele era um grito diferente. Não parecia um tom que
10 se pudesse esperar de alguém que ainda precisava se esforçar para falar frases completas. Catarina
11 estava aterrorizada. “A menina... A menina...” Ela continuava repetindo. Olhei para os lados e
12 demorei um pouco a enxergar o que ela tinha visto em meio a tanta gente. Uma garota, de uns 10,
13 12 anos, talvez, com uma perna engessada. “Quebrou...” Catarina repetia. “A menina... quebrou.”

14 Ela não olhava para mim, como costuma fazer quando espera que eu esclareça alguma
15 novidade do mundo. Era mais uma denúncia. Pelo resto da festa, ela gritou a mesma frase, no
16 mesmo tom aterrorizado, sempre que a menina quebrada passava por perto. Nos aproximamos da
17 garota, para que Catarina pudesse ver que ela parecia bem, e que os amigos se divertiam
18 escrevendo e desenhando coisas no gesso, mas nada parecia diminuir o seu horror. Os adultos
19 próximos tentaram explicar a ela que era algo passageiro. Mas ela não acreditava. Naquele sábado
20 de janeiro Catarina descobriu que as pessoas quebravam.

21 Eu a peguei, olhei bem para ela, olho no olho, e tentei usar minha suposta credibilidade de
22 madrinha: “A menina caiu, a perna quebrou, agora a perna está colando, e depois ela vai voltar a
23 ser como antes”. Catarina me olhou com os olhos escancarados, e eu tive a certeza de que ela não
24 acreditava. Ficamos nos encarando, em silêncio, e ela deve ter visto um pouco de vergonha no
25 assoalho dos meus olhos. Era a primeira vez que eu mentia pra ela. E dali em diante, ela talvez
26 intuisse, as mentiras não cessariam. Naquela noite, depois da festa, fui dormir envergonhada.

27 O que eu poderia dizer a você, Catarina? A verdade? A verdade você já sabia, você tinha
28 acabado de descobrir. As pessoas quebram. Até as meninas quebram. E, se as meninas quebram,
29 você também pode quebrar. E vai, Catarina. Vai quebrar. Talvez não a perna, mas outras partes de
30 você. Membros invisíveis podem fraturar em tantos pedaços quanto uma perna ou um braço. E
31 doer muito mais. E doem mais quando são outros que quebram você, às vezes pelas suas costas,
32 em outras fazendo um afago, em geral contando mentiras ou inventando verdades. Gente cheia de
33 medo, Catarina, que tem tanto pavor de quebrar, que quebram outros para manter a ilusão de que
34 são indestrutíveis e podem controlar o curso da vida. E dão nomes mais palatáveis para a inveja e
35 para o ódio que os queima. Mas à noite, Catarina, à noite, eles sabem.

36 E, Catarina, você tem toda a razão de duvidar. Depois de quebrar, nunca mais voltamos a
37 ser como antes. Haverá sempre uma marca que será tão você quanto o tanto de você que ainda não
38 quebrou. Viver, Catarina, é rearranjar nossos cacos e dar sentido aos nossos pedaços, os novos e os
39 velhos, já que não existe a possibilidade de colar o que foi quebrado e continuar como era antes. E
40 isso é mais difícil do que aprender a andar e a falar. Isso é mais difícil do que qualquer uma das
41 grandes aventuras contadas em livros e filmes. Isso é mais difícil do que qualquer outra coisa que
42 você fará. (...)

Adaptado de: BRUM, Eliane. A menina quebrada. Revista Época. 28/01/2013. Disponível em
<<http://elianebrum.com/opiniao/colunas-na-epoca/a-menina-quebrada/>>. Acesso em 18 jan.
2026.

01. Da leitura do texto, é correto afirmar que:
- A) as pessoas precisam aprender a lidar com as marcas que ficam depois que elas quebram.
 - B) assim como a menina quebrada, Catarina um dia também irá fraturar uma perna ou um braço.
 - C) algumas pessoas não quebram porque são poderosas o suficiente para controlar o curso da vida.
 - D) o fato de que não voltarmos a ser como antes depois de quebrar revela nossa incapacidade de superação.
02. No trecho “Eu havia acabado de segurá-la para que ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02), o termo em destaque refere-se a:
- A) uma bebê recém-nascida.
 - B) uma criança mais velha.
 - C) a afilhada da narradora.
 - D) a menina quebrada.
03. No trecho “Era mais uma **denúncia**” (linha 15), a palavra que, caso substituísse o termo destacado, melhor conservaria seu sentido seria:
- A) incriminação.
 - B) indagação.
 - C) negação.
 - D) asserção.
04. Assinale a alternativa que ordena os termos do geral para o particular.
- A) mãe (linha 01) / bebê (linha 01).
 - B) bebê (linha 06) / Catarina (linha 06).
 - C) menina (linha 07) / criança (linha 04).
 - D) perna (linha 29) / membros (linha 30).
05. Sobre a organização do segundo parágrafo do texto, é correto afirmar que ele se desenvolve preferencialmente a partir:
- A) do confronto entre as ideias da autora e de sua afilhada sobre uma garota.
 - B) do detalhamento da ideia expressa no tópico frasal sobre o grito da menina.
 - C) da comparação entre as brincadeiras da menina e as das crianças mais velhas.
 - D) da explicação dos adultos sobre a situação da garota que tinha a perna engessada.
06. Assinale a alternativa em que o advérbio destacado, apesar da mudança de posição, continua modificando o mesmo elemento sobre o qual incide no trecho: “Uma garota, de uns 10, 12 anos, **talvez**, com uma perna engessada” (linha 12-13).
- A) **Talvez**, uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
 - B) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna, **talvez**, engessada.
 - C) Uma garota, de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada, **talvez**.
 - D) Uma garota, **talvez** de uns 10, 12 anos, com uma perna engessada.
07. No início do texto, a autora nos revela uma grande descoberta que impacta sua afilhada. Entre os recursos utilizados para expressar a surpresa da menina com sua descoberta, pode ser apontado (a):
- A) O uso de reticências na representação da fala da menina.
 - B) A descrição da festa de que as personagens participavam.
 - C) A observação de que a menina tinha um sono de qualidade.
 - D) O uso do pretérito imperfeito na descrição das ações da menina.

08. Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está conjugado no mesmo tempo e modo verbal que o destacado no trecho: “O que eu **poderia** dizer a você, Catarina?” (linha 27).
- A) “Eu **havia** acabado de segurá-la...” (linha 02).
 - B) “...alguém que ainda **precisava** se esforçar...” (linha 10).
 - C) “...as mentiras não **cessariam**.” (linha 26).
 - D) “A verdade você já **sabia**...” (linha 27).
09. Assinale a alternativa em que a expressão em destaque exerce a mesma função sintática que a destacada no trecho: “Catarina estava **aterrorizada**.” (linhas 10-11).
- A) “... Catarina é **um bebê** com olheiras ...” (linha 06).
 - B) “...ela enrijeceu **o corpo**...” (linha 07).
 - C) “... **tudo isso** eu já tinha ouvido de sua boca bonita.” (linhas 08-09).
 - D) “Nos aproximamos **da garota**...” (linhas 16-17).
10. Assinale a alternativa em que o vocábulo **que** classifica-se do mesmo modo que no trecho: “Comemorávamos a vinda de um bebê **que** ainda morava na barriga da mãe.” (linha 01).
- A) “Eu havia acabado de segurá-la para **que** ela passasse a pequena mão na água da fonte do jardim.” (linha 02).
 - B) “...esperar de alguém **que** ainda precisava se esforçar para falar frases completas.” (linha 10).
 - C) “quando espera **que** eu esclareça alguma novidade do mundo.” (linhas 14-15).
 - D) “Catarina pudesse ver **que** ela parecia bem” (linha 17).

Legislação

11. Os Princípios Fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 caracterizam-se por sua natureza estruturante do Estado brasileiro. Assinale a alternativa correta.
- A) A soberania, a cidadania, a dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e o pluralismo político são fundamentos da República.
 - B) O princípio da separação dos Poderes integra apenas a Organização do Estado, não sendo considerado princípio fundamental.
 - C) Os princípios fundamentais possuem caráter meramente programático e não produzem efeitos jurídicos diretos.
 - D) A prevalência dos direitos humanos é princípio exclusivo das relações internas do Estado brasileiro.
12. No que se refere à organização político-administrativa do Estado brasileiro, assinale a alternativa correta.
- A) Os Municípios não integram a Federação.
 - B) O Distrito Federal possui Constituição própria.
 - C) Os Estados podem incorporar-se entre si não podendo, contudo, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
 - D) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição Federal.

13. Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que:
- A) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
 - B) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
 - C) O Código de Ética não se aplica aos ocupantes de cargos em comissão.
 - D) O servidor pode omitir informação quando entender conveniente ao interesse pessoal.
14. Segundo o que determina o Estatuto da Universidade Federal do Ceará pode-se afirmar que:
- A) A autonomia universitária compreende: autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial.
 - B) Comporá o Conselho Universitário dois representantes das coordenações dos cursos de graduação, escolhidos, com os suplentes, dentre os respectivos coordenadores, sob a coordenação e supervisão da Pró-Reitoria de Graduação.
 - C) A organização e o funcionamento da Universidade rege-se apenas pelas disposições constantes do Estatuto e do Regimento Geral e pelos regimentos específicos, que complementarão o Regimento Geral.
 - D) A Universidade organizar-se-á com observância ao princípio da reserva legal.
15. Segundo o Regimento Geral da UFC, está correto o que se afirma em:
- A) Os órgãos colegiados superiores exercem, primordialmente função julgadora.
 - B) Os colegiados deliberativos da Universidade reunir-se-ão ordinariamente, pelo menos 01 (Uma) vez por semestre, na forma do que seja previsto em regimento ou em normas próprias, e, extraordinariamente, sempre que necessário, respeitados os casos especiais previstos no Estatuto e no Regimento Geral da UFC.
 - C) A hora-crédito não poderá alcançar menos de 50 (cinquenta) minutos de trabalho efetivo, podendo a Universidade determinar, mediante normas do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, que a sua duração ultrapasse esse limite em atividade de laboratório, de biblioteca, de campo e em outras que venham a ser previstas.
 - D) O ano letivo regular inicia-se em fevereiro e estender-se-á até janeiro do ano seguinte, não podendo nele as atividades escolares ocuparem menos de 100 (cem) dias de trabalho efetivo, excluindo o tempo reservado a exames finais.
16. Depois de uma reunião de especialistas, realizada na Universidade Gadjsh Mada, em Yogyakarta, na Indonésia, entre 6 e 9 de novembro de 2006, 29 eminentes especialistas de 25 países, com experiências diversas e conhecimento relevante das questões da legislação de direitos humanos, adotaram por unanimidade os Princípios de Yogyakarta sobre a Aplicação da Legislação Internacional de Direitos Humanos em relação a:
- A) Tráfico Internacional de Crianças e Adolescentes.
 - B) Orientação Sexual e Identidade de Gênero.
 - C) Programa Trabalho Justiça e Cidadania.
 - D) Direito dos Animais.

17. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para os fins do Decreto Nº 4.377 de 13 de setembro de 2002, a expressão "discriminação contra a mulher" significará toda a distinção, exclusão ou restrição baseada no sexo e que tenha por objeto ou resultado prejudicar ou anular o reconhecimento, gozo ou exercício pela mulher, independentemente de seu estado civil, com base na igualdade do homem e da mulher, dos direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural e civil ou em qualquer outro campo.
- B) No Decreto Nº 65.810 de 8 de dezembro de 1969, a expressão "discriminação racial" significará qualquer distinção, exclusão, restrição ou preferência baseadas em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tem por objetivo ou efeito anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício num mesmo plano, (em igualdade de condição), de direitos humanos e liberdades fundamentais no domínio político econômico, social, cultural ou em qualquer outro domínio de vida pública.
- C) A Convenção 169 da OIT, conhecida como Convenção sobre povos indígenas e tribais de 1989, estabelece que esses povos terão o direito de manter seus costumes e instituições, desde que não sejam incompatíveis com os direitos fundamentais previstos no sistema jurídico nacional e com direitos humanos internacionalmente reconhecidos. Sempre que necessário, deverão ser estabelecidos procedimentos para a solução de conflitos que possam ocorrer na aplicação desse princípio. A presente Convenção será vinculante para todos os Membros da Organização Internacional do Trabalho.
- D) Reza o Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais que para a obtenção dos seus fins, todos os povos podem dispor livremente de suas riquezas e recursos naturais, sem prejuízo das obrigações que derivam da cooperação econômica internacional baseada no princípio do benefício recíproco, assim como do direito internacional. Em nenhum caso, se poderá privar um povo dos seus próprios meios de subsistência.

18. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.
- B) Os concursos públicos podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, mas essa restrição só é admitida quando a função demanda alta capacidade física ou de risco.
- C) As empresas privadas não podem estabelecer uma idade máxima para seus candidatos, salvo quando a natureza da atividade, de forma técnica e indiscutível, justificar a limitação.
- D) É vedado ao Poder Público criar ou incentivar a preparação dos trabalhadores para a aposentadoria, por meio de estímulo a novos projetos sociais, por se tratar tal incentivo uma forma disfarçada de discriminação etária.

19. Assinale a alternativa correta.

- A) A pessoa com espectro autista não é considerada pessoa com deficiência na legislação brasileira, nos termos da Lei Nº 13.146 de 6 de julho de 2015.
- B) É vedada restrição ao trabalho da pessoa com deficiência e qualquer discriminação em razão de sua condição, inclusive nas etapas de recrutamento, seleção, contratação, admissão, exames admissional e periódico, permanência no emprego, ascensão profissional e reabilitação profissional, exceto quando há exigência de aptidão plena.
- C) Considera-se discriminação em razão da deficiência toda forma de distinção, restrição ou exclusão, por ação ou omissão, que tenha o propósito ou o efeito de prejudicar, impedir ou anular o reconhecimento ou o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais de pessoa com deficiência, incluindo a recusa de adaptações razoáveis e de fornecimento de tecnologias assistivas.
- D) A lei instituiu o cordão de fita com desenhos de girassóis como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas. A utilização do símbolo dispensa a apresentação de documento comprobatório da deficiência, eventualmente solicitado pelo atendente ou pela autoridade competente, pois tal exigência descredibiliza a pessoa com deficiência, caracterizando, assim, discriminação.

20. Assinale a alternativa correta.

- A) O Decreto Nº 12.122, DE 30 DE JULHO DE 2024 institui Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, com finalidade de enfrentar todas as formas de violências decorrentes das relações de trabalho, em especial o assédio moral, o assédio sexual e a discriminação, por meio de:
- I. ações coordenadas de prevenção do assédio e da discriminação, por intermédio de estratégias educativas que abordem a formação e a sensibilização de agentes públicos;
 - II. gestão humanizada nos espaços institucionais, físicos ou virtuais;
 - III. avaliação permanente do ambiente organizacional para assegurar que as ações coordenadas de prevenção de que trata o inciso I promovam as mudanças desejadas;
 - IV. destinação de espaços e criação de mecanismos para promover o acolhimento, a escuta ativa, a orientação e o acompanhamento das pessoas afetadas por assédio e discriminação;
 - V. proteção às pessoas denunciantes contra ações praticadas em retaliação ao exercício do direito de relatar;
 - VI. garantia do sigilo dos dados pessoais dos envolvidos nas denúncias em relação a terceiros, até a instauração formal do processo;
 - VII. procedimentos administrativos disciplinares que resguardem a vítima, em todas as suas fases, com vistas a evitar a revitimização; e
 - VIII. estruturação de instâncias que garantam a efetividade do Programa, com vistas a promover a integração entre as ações dos órgãos e das entidades de que trata o art. 1º, parágrafo único.
- B) A Lei Nº 14.540 de 3 de abril de 2023 institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. O Programa aplica-se a todas as instituições privadas em que haja a prestação de serviços públicos por meio de concessão, permissão, autorização ou qualquer outra forma de delegação.
- C) Nos concursos seletivos para ingresso nas instituições federais de ensino técnico de nível médio, os candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas e quilombolas e pessoas com deficiência, nos termos da legislação, concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas pelo programa especial para o acesso às instituições de educação de ensino técnico de nível médio de estudantes pretos, pardos, indígenas e quilombolas e de pessoas com deficiência, bem como dos que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escola pública.
- D) Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial a mulher fica obrigado a ressarcir todos os danos causados, inclusive ressarcir ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a tabela SUS, os custos relativos aos serviços de saúde prestados para o total tratamento das vítimas em situação de violência doméstica e familiar, recolhidos os recursos assim arrecadados ao Fundo de Saúde do ente federado responsável pelas unidades de saúde que prestarem os serviços, mesmo que para esse fim tenha de utilizar o patrimônio comum do casal, nos casos de coabitação da vítima com o agressor. Entretanto, os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo Estado.

21. A formação de pastagens pode ser realizada por meio da propagação sexuada, utilizando sementes, ou da propagação assexuada (vegetativa), por meio de mudas, estolões ou colmos. Cada método apresenta particularidades quanto a custos, disponibilidade de material propagativo, uniformidade da pastagem e possibilidade de mecanização. Com base nesses aspectos, marque a alternativa correta.
- A) A formação das pastagens por propagação vegetativa tem custo inicial menor que com uso de sementes.
 - B) Na formação das pastagens por sementes a uniformidade da pastagem não depende da qualidade das sementes adquiridas.
 - C) Na formação das pastagens por propagação vegetativa a disponibilidade de material para o plantio (mudas) não pode ser considerado um fator limitante.
 - D) A formação das pastagens por sementes possibilita maior facilidade para o uso de mecanização.
22. A propagação de plantas forrageiras pode ser realizada de forma sexuada, por meio de sementes, ou de forma assexuada, por propagação vegetativa. Considerando essas formas de propagação, marque a alternativa correta que apresenta um exemplo de forrageira propagada por semente e outro por estaquia.
- A) *Brachiaria brizantha* cv. Marandu (propagada por semente) e *Panicum maximum* cv. Mombaça (propagada por semente).
 - B) *Brachiaria brizantha* cv. Marandu (propagada por estaquia) e *Cynodon dactylon* cv. Tifton 85 (propagada por semente).
 - C) *Panicum maximum* cv. Mombaça (propagada por semente) e *Pennisetum purpureum* cv. BRS Capiapu (propagado por estaquia).
 - D) *Pennisetum purpureum* cv. BRS Capiapu (propagado por estaquia) e *Cynodon dactylon* cv. Coastcross (propagado por estaquia).
23. A amostragem de solo é uma etapa essencial para o diagnóstico da fertilidade e para a recomendação adequada de correção e adubação. Erros nessa etapa podem comprometer a interpretação dos resultados laboratoriais e levar a decisões inadequadas de manejo. Considerando os cuidados necessários na coleta de amostras de solo para envio ao laboratório, marque a alternativa correta.
- A) A profundidade de coleta deve ser de 0 a 20 cm para culturas anuais, mas para plantio direto e culturas perenes a profundidade deve ser de 0 a 10 cm, podendo ser necessário coletas mais profundas de 20 a 40 cm.
 - B) Recomenda-se coletar de 10 a 20 subamostras por gleba, caminhando em linha reta para cobrir toda área uniformemente.
 - C) Na preparação das amostras para enviar ao laboratório, as subamostras de mais de uma gleba podem ser misturadas para obtenção de uma amostra de 300 a 500 g, que será corretamente identificada e enviada para análise.
 - D) Para obter representatividade a área deve ser dividida em glebas homogêneas, considerando-se apenas a cor e a textura do solo.
24. A calagem do solo é uma prática fundamental no manejo da fertilidade, tendo como principal objetivo a correção da acidez. Sobre esta prática é correto afirmar.
- A) A escolha do tipo de calcário independe da análise do solo.
 - B) O uso de calcário calcítico é o mais recomendado para solos ricos em magnésio.
 - C) O uso de calcário dolomítico é o mais recomendado para solos ricos em magnésio.
 - D) O uso de calcário magnesiano é o mais recomendado para solos ricos em magnésio.

25. Na pecuária a pasto, a conservação do solo depende diretamente do manejo do pisoteio animal e da compactação, uma vez que esses fatores afetam a infiltração de água, o crescimento radicular das forrageiras e a sustentabilidade das pastagens. Considerando práticas de manejo voltadas à conservação do solo em áreas de pastagem, marque a alternativa correta.
- A) A intensificação do pisoteio em períodos chuvosos, associada à redução da cobertura vegetal, favorece a infiltração de água e melhora as condições físicas do solo.
 - B) O ajuste da taxa de lotação, o uso do pastejo rotacionado e a manutenção de adequada cobertura vegetal reduzem os efeitos do pisoteio, evitam a compactação excessiva do solo, favorecem o crescimento radicular e contribuem para a conservação do solo.
 - C) A adoção de pastejo contínuo com alta taxa de lotação, visando manter o solo mais firme, é uma prática adequada, pois aumenta a compactação e reduz a ocorrência de erosão.
 - D) A mobilização mecânica frequente do solo em áreas de pastagem, independentemente do nível de compactação, é suficiente para garantir a conservação do solo e a persistência da forrageira.
26. Os fertilizantes podem ser classificados de acordo com a origem da matéria-prima e com a forma como os nutrientes são apresentados. Considerando essa classificação, marque a alternativa correta.
- A) Fertilizantes minerais simples apresentam dois ou mais nutrientes obtidos por reação química, com composição uniforme em todos os grânulos.
 - B) Fertilizantes minerais mistos são obtidos pela mistura física de dois ou mais fertilizantes minerais, podendo apresentar partículas com composições diferentes.
 - C) Fertilizantes orgânicos são compostos exclusivamente por nutrientes orgânica de origem vegetal de alta concentração e apresentam liberação imediata no solo após a aplicação.
 - D) Fertilizantes minerais complexos resultam da mistura física ou química de diferentes fontes minerais, apresentando partículas com composições variadas dentro do mesmo produto.
27. O cronograma reprodutivo do milho após o florescimento define diferentes possibilidades de aproveitamento do grão e da planta. Considerando a relação entre estágio reprodutivo, características fisiológicas e finalidade do produto, marque a alternativa correta.
- A) O estágio R3 (leitoso), entre 18 e 22 dias após o florescimento, apresenta grãos com elevado teor de umidade e conteúdo interno leitoso, sendo indicado para consumo humano como milho verde, especialmente para preparo de espigas cozidas e derivados.
 - B) O estágio R4 (pastoso), entre 25 e 35 dias após o florescimento, com grãos de consistência pastosa e umidade intermediária, é indicado para a produção de sementes, pois favorece maior vigor e germinação no armazenamento.
 - C) O estágio R5 (dente), com formação do dente e redução gradual da umidade, é destinado preferencialmente à silagem de planta inteira, por garantir maior digestibilidade da fibra do colmo.
 - D) O estágio R6 (maturação), caracterizado pela formação da camada preta e umidade próxima de 30%, é o mais adequado para consumo humano na forma de milho verde, devido à maior concentração de açúcares solúveis no grão.
28. Na atividade agrícola e pecuária são utilizados diferentes tipos de máquinas e implementos para otimizar operações de manejo de culturas e pastagens. Entre estas podemos destacar a ensiladeira e a roçadeira, cujas funções estão corretamente descritas em:
- A) A primeira é utilizada para cortar plantas forrageiras e a segunda pode ser usada para cortar pastagens.
 - B) A primeira é utilizada para cortar e picar plantas forrageiras e a segunda é usada apenas para cortar pastagens.
 - C) A primeira é utilizada para cortar plantas forrageiras e a segunda pode ser usada para cortar pastagens entre outras funções.
 - D) A primeira é utilizada para cortar e picar plantas forrageiras e a segunda é usada para cortar a vegetação rasteira na limpeza do terreno ou controlar o crescimento e, também, cortar pastagens.

29. A produção de acerola ao longo de todo o ano exige manejo específico capaz de induzir sucessivos ciclos de brotação, florescimento e frutificação. Considerando os princípios agronômicos dessa cultura, marque a alternativa correta.
- A) A produção contínua de acerola é obtida predominantemente pela escolha de cultivares com elevado potencial produtivo, sendo a irrigação utilizada apenas para manutenção do crescimento vegetativo em períodos de déficit hídrico, sem relação direta com a indução floral.
 - B) A produção distribuída ao longo do ano é alcançada pela combinação de podas de produção realizadas em épocas distintas, manejo da irrigação para estimular brotação e florescimento e adubação equilibrada, promovendo fluxos sucessivos de emissão de ramos, flores e frutos.
 - C) A manutenção da frutificação ao longo do ano é favorecida pelo fornecimento constante de nitrogênio em doses elevadas e pela condução das plantas sem podas regulares, prática que mantém a planta em crescimento ativo e evita interrupções no ciclo produtivo.
 - D) A obtenção de frutos durante todo o ano depende principalmente do florescimento natural da cultura, regulado por fatores climáticos e genéticos, cabendo às práticas de manejo apenas o suporte nutricional e o controle fitossanitário das plantas.
30. A criação de ruminantes pastejando na caatinga é uma prática comum no Nordeste brasileiro. Contudo, em uma visão de implantação de um sistema de produção silvipostoril, a manipulação da vegetação da caatinga com técnicas adequadas tem sido recomendada para aumentar a produção de forragem. Marque a alternativa com as técnicas recomendadas para esta finalidade.
- A) Retirada total da vegetação arbórea e arbustiva para evitar sombreamento e introdução de forrageiras exóticas.
 - B) Retirada total da vegetação arbórea e arbustiva para evitar sombreamento das espécies forrageiras herbáceas.
 - C) Raleamento e rebaixamento da vegetação arbórea e arbustiva, reduzindo o sombreamento e possibilitando o acesso dos animais as folhas de espécies que são consideradas forrageiras.
 - D) Retirada total da vegetação arbórea e arbustiva e introdução de espécies forrageiras nativa.
31. A irrigação é uma prática essencial nos sistemas agrícolas, e seus métodos são classificados de acordo com a forma de aplicação da água no solo e nas plantas. Considerando o reuso de água na irrigação, especialmente águas residuárias tratadas, marque a alternativa que indica o método de irrigação mais seguro para essa finalidade.
- A) Irrigação localizada.
 - B) Irrigação subterrânea.
 - C) Irrigação por aspersão.
 - D) Irrigação por superfície.
32. Durante ações de manejo envolvendo abelhas, a escolha da técnica de captura ou remoção depende do tipo de agrupamento, do local de instalação e do risco associado. Considere as situações hipotéticas a seguir e marque a alternativa correta quanto ao procedimento de remoção ou captura.
- A) Uma colônia estabelecida no interior de uma parede, com presença de cria e armazenamento de mel, pode ser capturada por simples sacudimento das abelhas para uma caixa-isca, sem necessidade de acesso aos favos.
 - B) Um enxame recém-formado, agrupado externamente em um galho baixo, sem favos construídos, deve ser removido por abertura estrutural do local e retirada manual dos favos, garantindo a coleta de cria e reservas alimentares.
 - C) Um enxame temporário alojado externamente, sem favos e com baixa defensividade, pode ser capturado por transferência direta das abelhas para uma caixa apropriada, priorizando a captura da rainha e o posterior transporte para local definitivo.
 - D) Uma colônia instalada em cavidade urbana pode ser removida por meio do posicionamento de uma caixa-isca próxima à entrada, aguardando a migração espontânea das abelhas e da rainha, sem necessidade de acesso ao ninho original.

33. Diante dos cenários crescentes de escassez hídrica e da necessidade de aumentar a eficiência do uso da água nos sistemas agrícolas, diferentes estratégias de irrigação têm sido estudadas para a cultura da cana-de-açúcar, uma cultura de elevada demanda hídrica. Nesse contexto, métodos que reduzem perdas por evaporação, percolação profunda e aplicação não uniforme tornam-se mais vantajosos. Considerando esses aspectos, marque a alternativa que indica o sistema de irrigação mais eficiente no uso da água para a cana-de-açúcar.
- A) Pivô central.
 - B) Gotejamento superficial.
 - C) Gotejamento subsuperficial.
 - D) Carretel enrolador ou autopropelido.
34. A distinção entre enxames e colônias de abelhas é fundamental para a definição das estratégias de manejo durante a remoção ou captura. Considerando a caracterização biológica e comportamental desses agrupamentos, marque a alternativa correta.
- A) Enxames caracterizam-se pela presença de cria, armazenamento de mel e pólen e postura ativa da rainha, indicando estabelecimento definitivo no local e com comportamento mais agressivo comparados a colônias estabelecidas.
 - B) Colônias são formadas por agrupamentos temporários de abelhas, sem estrutura interna organizada, que permanecem no local por curto período.
 - C) Enxames correspondem a agrupamentos temporários de abelhas, geralmente sem favos construídos e com menor defensividade quando comparados a colônias estabelecidas.
 - D) Colônias é o conjunto completo de abelhas, com estrutura interna organizada, vivendo em locais de forma transitória e com menor defensividade quando comparados aos enxames.
35. A instalação de apiários e meliponários apresenta diferenças técnicas relacionadas à biologia das espécies manejadas e às condições ambientais exigidas. Considerando esses aspectos, marque a alternativa correta.
- A) Apiários e meliponários exigem os mesmos critérios de insolação, ventilação e afastamento de áreas urbanas, uma vez que o comportamento defensivo e a termorregulação das abelhas são semelhantes.
 - B) Apiários requerem maior atenção à orientação das colmeias, ventilação e distância de áreas com circulação de pessoas, enquanto meliponários demandam proteção contra o vento, chuva e variações térmicas, devido à menor capacidade de termorregulação das abelhas sem ferrão.
 - C) Meliponários devem ser instalados preferencialmente em áreas abertas, com alta insolação direta durante todo o dia, para estimular o voo e a produção de mel.
 - D) A instalação de apiários pode ser realizada em áreas habitadas desde que haja na proximidade elevada oferta floral.
36. A estação de monta é uma estratégia de manejo reprodutivo aplicada a diferentes sistemas de produção de ruminantes. Considerando sua definição técnica e os princípios que orientam sua adoção em espécies como bovinos, ovinos e caprinos, marque a alternativa correta.
- A) A estação de monta consiste na interrupção temporária dos acasalamentos com o objetivo principal de promover a recuperação corporal das fêmeas antes do próximo ciclo produtivo.
 - B) A estação de monta corresponde ao período do ano em que ocorre a maior concentração de partos no rebanho, sendo definida a partir da observação da distribuição natural das partições.
 - C) A estação de monta caracteriza-se pela adoção de técnicas de biotecnologias reprodutivas como inseminação artificial tradicional e a inseminação artificial em tempo fixo em períodos programados do ano, visando padronizar geneticamente os rebanhos de ruminantes.
 - D) A estação de monta é a delimitação prévia de um período específico do ano destinado ao acasalamento das fêmeas, por monta natural ou por biotécnicas reprodutivas, com a finalidade de concentrar concepções e organizar o manejo reprodutivo, nutricional e sanitário dos sistemas de produção de ruminantes.

37. A manutenção adequada de apiários envolve um conjunto de práticas que visam garantir a sanidade das colônias, a produtividade e a segurança do sistema. Considerando as rotinas de manejo em apiários, marque a alternativa correta.
- A) A manutenção de apiários inclui revisões periódicas para avaliar a saúde da colônia, presença de crias e reservas alimentares, verificação indireta da atividade da rainha, manejo do espaço por meio da adição de melgueiras ou substituição de favos lotados, alimentação artificial na entressafra, substituição de favos escuros e cuidados com higiene e segurança do local.
 - B) A substituição de favos escuros contribui principalmente para a renovação estrutural da colmeia e para a padronização do armazenamento de mel, exercendo efeito secundário sobre a carga de patógenos e o desenvolvimento das abelhas.
 - C) O controle de espaço no apiário pode ser realizado por meio da substituição periódica de favos antigos, sendo a adição de melgueiras adotada apenas em situações específicas, com menor influência sobre a prevenção da enxameação.
 - D) A manutenção do apiário prioriza a oferta de alimentação artificial como estratégia central de sustentação das colônias, enquanto a avaliação da postura da rainha, da presença de crias e das reservas alimentares ocorre de forma pontual, conforme a disponibilidade de recursos florais no entorno.
38. A manutenção de meliponários exige práticas específicas, determinadas pela biologia das abelhas sem ferrão e pelo tipo de colmeia utilizada. Considerando o manejo rotineiro de meliponários, marque a alternativa correta.
- A) O fornecimento de alimentação suplementar em meliponários está associado principalmente ao estímulo da produção de mel, sendo menos relevante para a manutenção da colônia em períodos de escassez de recursos florais.
 - B) O controle de pragas em meliponários pode ser conduzido por meio de manejos semelhantes aos adotados em apiários, incluindo abertura frequente das caixas e reorganização interna do ninho para facilitar a defesa da colônia.
 - C) A manutenção do meliponário prioriza inspeções frequentes e abertura ampla das caixas para avaliação detalhada das colônias, estratégia que favorece o monitoramento sanitário e a identificação precoce de alterações no ninho.
 - D) A manutenção de meliponários baseia-se em intervenções pontuais, controle da umidade e da temperatura das caixas, proteção contra inimigos naturais, manejo cuidadoso durante divisões e suplementação alimentar quando necessária, considerando a maior sensibilidade das colônias.
39. O controle de verminoses gastrintestinais em ovinos e caprinos deve considerar a biologia dos parasitos, o ambiente e a resposta dos animais, utilizando estratégias que reduzam a pressão parasitária e o uso indiscriminado de anti-helmínticos. Considerando esse contexto, marque a alternativa correta.
- A) O método Famacha baseia-se na avaliação da coloração da mucosa ocular para identificação de anemia associada à infecção por helmintos hematófagos, permitindo a vermifugação seletiva dos animais mais susceptíveis, com frequência de avaliação ajustada conforme a pressão parasitária e a época do ano.
 - B) O controle sanitário de verminoses em ovinos e caprinos fundamenta-se na vermifugação sistemática de todo o rebanho em intervalos pré-estabelecidos, com ajustes pontuais conforme a época do ano e a categoria animal.
 - C) O manejo de verminoses por meio do pastejo rotacionado prioriza o descanso das pastagens e o controle da altura de pastejo, reduzindo a ingestão de larvas infectantes, independentemente da identificação individual dos animais a serem tratados.
 - D) O controle estratégico de verminoses baseia-se na aplicação de anti-helmínticos em momentos críticos do ciclo produtivo, como pré-parto ou desmame, utilizando exames laboratoriais, como a contagem de ovos por grama de fezes, para definição dos intervalos de tratamento.

40. A ureia é utilizada na alimentação de bovinos como fonte de nitrogênio não protéico, exigindo manejo cuidadoso devido ao risco de intoxicação por amônia no rúmen. Por essa razão, recomenda-se um período de adaptação progressiva até que se atinja a dose máxima segura, expressa como percentual da matéria seca da dieta. Considerando as recomendações técnicas para esse processo, marque a alternativa correta.
- A) A adaptação adequada envolve iniciar o fornecimento com cerca de 25% da dose final recomendada, com aumentos graduais ao longo de 7 a 14 dias, até atingir a dose máxima segura de aproximadamente 1,0% da matéria seca da dieta.
 - B) O período de adaptação baseia-se em iniciar com 30% da dose final por 5 dias, elevando-se progressivamente até uma dose máxima de 1,6% da matéria seca da dieta ao final do período de adaptação.
 - C) O manejo de adaptação consiste em iniciar com cerca de 40% da dose final, com incrementos semanais até alcançar a dose máxima de 1,8% da matéria seca da dieta após 14 dias de fornecimento contínuo.
 - D) A adaptação deve iniciar com 50% da dose final recomendada, mantida por 3 a 5 dias, atingindo-se a dose máxima segura de aproximadamente 1,5% da matéria seca da dieta ao final da primeira semana.
41. A febre do leite é um distúrbio metabólico-nutricional observado com maior frequência em vacas de alta produção no período de transição, especialmente após o parto, quando ocorre aumento abrupto da demanda metabólica para o início da lactação. Esse quadro resulta em alterações neuromusculares e queda do desempenho produtivo. Nesse contexto, marque o nutriente cujo déficit está diretamente associado à ocorrência desse distúrbio.
- A) Cálcio.
 - B) Fósforo.
 - C) Enxofre.
 - D) Magnésio.
42. A prevenção da anemia ferropriva em leitões envolve a escolha adequada do método de suplementação e do momento de aplicação. Considerando as vias de administração injetável e a idade recomendada para a intervenção, marque a alternativa correta.
- A) A administração de ferro por via subcutânea, realizada após o desmame, é suficiente para prevenir a anemia ferropriva durante toda a fase de crescimento.
 - B) A administração injetável de ferro por via intravenosa, realizada ao nascimento, é o método mais indicado, pois assegura distribuição imediata do mineral e reduz riscos de reação local.
 - C) A administração de ferro por via intradérmica, realizada na primeira semana de vida, apresenta eficiência equivalente à via intramuscular, com menor risco de falhas na absorção sistêmica.
 - D) A administração injetável de ferro por via intramuscular, realizada nos primeiros dias de vida, permite aporte adequado do mineral antes do esgotamento das reservas corporais, prevenindo a manifestação clínica da anemia.
43. A debicagem é uma prática de manejo que consiste na remoção parcial da extremidade do bico das aves, com o objetivo de modificar determinados comportamentos ao longo do ciclo produtivo. Considerando o tipo de ave e os objetivos associados à prática, marque a alternativa correta.
- A) A debicagem é amplamente utilizada em frangos de corte para melhorar o consumo, reduzindo o desperdício de ração nas fases iniciais.
 - B) A debicagem em frangos de corte é recomendada em sistemas intensivos para minimizar variações de peso corporal ao final do ciclo.
 - C) A debicagem é indicada tanto para aves de corte quanto para aves de postura, com o objetivo de padronizar o comportamento alimentar e reduzir a competição por alimento.
 - D) A debicagem é empregada principalmente em aves de postura, com a finalidade de reduzir comportamentos agressivos, o desperdício de ração e a quebra de ovos decorrente da bicagem.

44. Na avaliação do desempenho do lote de frangos de corte, observou-se que o lote apresentou maior consumo de ração em relação ao consumo previsto para atingir o peso médio adequado ao abate. Com base nessa situação, marque a alternativa que traz a consequência do resultado observado.
- A) O lote de frangos de corte apresentou uma melhor conversão alimentar.
 - B) O lote de frangos de corte apresentou uma pior conversão alimentar.
 - C) O lote de frangos de corte apresentou menor ganho de peso.
 - D) O lote de frangos de corte apresentou maior ganho de peso.
45. Para garantir a qualidade da casca dos ovos na criação de poedeiras comerciais várias estratégias de manejo nutricional e alimentar têm sido utilizadas. Marque a alternativa que representa uma dessas estratégias.
- A) Aumentar os minerais da ração em 5%.
 - B) Aumentar o nível de cálcio da ração em 50%.
 - C) Atender à exigência de cálcio usando calcário fino.
 - D) Atender à exigência de cálcio usando misturas de calcário fino e grosso.
46. O feno é um alimento volumoso amplamente utilizado na alimentação de animais herbívoros, especialmente ruminantes e equinos, por sua capacidade de preservar forragens de boa qualidade nutricional por longos períodos, garantindo oferta regular de fibra e energia ao longo do ano. Para que o feno mantenha seu valor nutritivo e seja armazenado com segurança, sem risco de aquecimento espontâneo ou desenvolvimento de fungos, o teor de umidade no momento do enfardamento é um fator crítico. Marque a alternativa que apresenta o teor máximo de umidade recomendado.
- A) 8–10%
 - B) 12–15%
 - C) 18–20%
 - D) 25–30%
47. A silagem é um método de conservação de forragens amplamente empregado na alimentação de ruminantes que possibilita o armazenamento de grandes volumes de material vegetal com manutenção do valor nutritivo por meio da fermentação anaeróbia. Para que esse processo ocorra de forma adequada, garantindo estabilidade fermentativa e preservação dos nutrientes, é fundamental respeitar um período mínimo antes da abertura do silo. Marque a alternativa que indica o tempo mínimo recomendado.
- A) 7 dias
 - B) 14 dias
 - C) 30 dias
 - D) 90 dias
48. Na preparação de rações concentradas para animais, o processamento influencia diretamente a estabilidade física da ração e a disponibilidade de nutrientes e consumo dos animais. Considerando rações fareladas, peletizadas e extrusadas, marque a alternativa correta que associa o tipo de ração ao seu principal efeito tecnológico ou nutricional.
- A) Farelada – maior segregação dos ingredientes, preservação total de nutrientes termolábeis e menor produção de finos.
 - B) Peletizada – menor segregação dos ingredientes, gelatinização do amido e melhoria da uniformidade de consumo.
 - C) Extrusada – menor intensidade térmica, gelatinização do amido e preservação total de nutrientes termolábeis.
 - D) Farelada – maior segregação dos ingredientes, gelatinização do amido e menor seletividade alimentar.

49. Na alimentação de ruminantes e não ruminantes, os alimentos podem ser classificados como convencionais ou alternativos, de acordo com sua origem, disponibilidade, características nutricionais e aspectos econômicos. Considerando essa classificação, marque a alternativa correta.
- A) Alimentos alternativos são caracterizados por baixa variabilidade nutricional e ausência de fatores antinutricionais e apresentam preços estáveis ao longo do tempo, independentemente da disponibilidade regional.
 - B) Alimentos convencionais são aqueles amplamente produzidos, com alta disponibilidade ao longo do ano, valores nutricionais bem estabelecidos, qualidade padronizada e preços definidos majoritariamente por condições locais, com baixa influência do mercado internacional.
 - C) Alimentos convencionais apresentam preços desvinculados de fatores cambiais, sendo utilizados apenas quando há escassez de insumos regionais.
 - D) Alimentos alternativos, em geral provenientes de resíduos ou subprodutos da agroindústria ou de culturas regionais, podem apresentar maior variabilidade nutricional e demandar atenção quanto à presença de fatores antinutricionais e ter preços fortemente associados à disponibilidade local e ao custo de oportunidade.
50. Em rações fareladas para aves, o tamanho de partícula (granulometria) influencia o consumo e o desempenho produtivo. Considerando frangos de corte e poedeiras em diferentes fases de criação, marque a alternativa correta.
- A) Para frangos de corte recomenda-se uso de rações com partículas mais finas em todas as fases de criação. Para poedeiras em fase de produção, a recomendação mais adequada é o uso de rações com partículas intermediárias.
 - B) Para frangos de corte recomenda-se uso de rações com partículas mais grossas em todas as fases de criação. Para poedeiras em fase de produção, a recomendação mais adequada é o uso de rações com partículas finas.
 - C) Para frangos de corte nas fases iniciais, recomenda-se uso de rações com partículas mais finas, enquanto nas fases de crescimento e terminação a granulometria pode ser gradualmente aumentada. Para poedeiras em fase de produção, a recomendação mais adequada é o uso de rações com partículas mais grossas.
 - D) Para frangos de corte nas fases iniciais, recomenda-se uso de rações com partículas mais finas, enquanto nas fases de crescimento e terminação a granulometria pode ser gradualmente aumentada. Para poedeiras em fase de produção, a recomendação mais adequada é o uso de rações com partículas mais finas.