



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

TÉCNICO AGROPECUÁRIO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_31/01/2024 11:35:22



Pets podem estar adoecendo por causa da humanização*Por Equipe Cães&Gatos*

01 Com espaço cada vez maior na casa e no coração dos brasileiros, os pets passaram a ser
02 "humanizados" para viver como membros da família. O problema, alerta a médica-veterinária
03 Ana Elisa Arruda Rocha, é que o fenômeno – confundido por muitos como amor e cuidado – está
04 adoecendo os pets. "A humanização impede que os animais vivam de acordo com sua espécie e
05 dificulta a adaptação e a interação com seus semelhantes. Animais têm necessidades e
06 particularidades, não respeitar as diferenças pode adoecer esses indivíduos", explica.

07 A humanização começou quando os animais saíram das ruas e dos quintais e passaram
08 ___ viver dentro das casas, de forma muito mais próxima das famílias. Esse movimento se
09 intensificou nas últimas décadas. "De maneira consciente ou inconsciente, os animais estão
10 sendo direcionados para lugares que não são deles, para suprir a ausência de alguém ou a falta
11 de algo", analisa a especialista.

12 Essas condutas e a distorção de papéis não são benéficas aos pets, pelo contrário. Ana
13 Elisa reforça que é necessário ter consciência do lugar que cada membro ocupa e da importância
14 do bem-estar de todos os integrantes em famílias multiespécies. "Os animais de estimação estão
15 ao nosso lado nos fazendo companhia, nos protegendo e até realizando tarefas, como fazem os
16 cães-guia. Eles podem e devem fazer parte das famílias, desde que tenham seu próprio espaço
17 e sejam amados e aceitos exatamente por quem são", finaliza a veterinária.

18 Para entender melhor como esse processo ocorre, a profissional explica alguns sinais para
19 ficar de olho. O primeiro ponto envolve os distúrbios emocionais e comportamentais relacionados
20 ___ depressão, agressividade, ansiedade, carência e medo. "Em decorrência desses quadros
21 observamos compulsão alimentar, obesidade, alergias, automutilação, vômito, diarreia,
22 problemas respiratórios, urinários, crises epiléticas e até o desenvolvimento de doenças
23 crônicas", diz Ana Elisa, que também é professora do curso de Medicina Veterinária do
24 UniCuritiba.

25 Para não colocar os pets em risco, os tutores precisam entender que tratar bem e amar
26 os animais significa oferecer todos os cuidados básicos necessários para o bem-estar, como
27 alimentação adequada, água fresca, abrigo, carinho e acompanhamento veterinário de rotina.
28 "Precisamos saber o que é essencial para cada espécie. Para um cão, por exemplo, é importante
29 caminhar, farejar, correr, brincar, roer, cavar e latir todos os dias. Para um gato, ter um local
30 para dormir e se esconder de maneira segura, arranhar, escalar, ter um lugar apropriado para
31 enterrar seus dejetos, ter acesso a alimentos úmidos e específicos para a espécie", ensina.

32 O problema é que a humanização tem levado um número cada vez maior de pets ___
33 consultórios veterinários. A veterinária lembra que os animais não precisam de roupas, sapatos,
34 perfumes, camas luxuosas ou brinquedos caros. Banhos muito frequentes também são
35 prejudiciais, principalmente se realizados com produtos e manejo inadequados. "Nos cuidados
36 com cães e gatos, devemos evitar o uso de acessórios que possam incomodá-los, dar alimentos
37 ou medicamentos sem orientação prévia, tratá-los como bebês, privá-los do contato com animais
38 da mesma espécie ou de expressar seus comportamentos naturais", finaliza a veterinária.

(Disponível em: www.caesegatos.com.br – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 08, 20 e 32.

- A) a – a – ao
- B) à – a – aos
- C) à – a – as
- D) a – à – aos
- E) à – à – aos

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta sinais de pontuação que poderiam substituir os travessões da linha 03 sem prejudicar o sentido do texto.

- A) Ponto final – parêntese.
- B) Parêntese – parêntese.
- C) Parêntese – ponto de interrogação.
- D) Ponto de interrogação – vírgula.
- E) Ponto e vírgula – ponto de exclamação.

Execução: Fundatec

QUESTÃO 03 – Considerando o contexto, qual alternativa apresenta um sinônimo de “naturais” (l. 38)?

- A) Instintivos.
- B) Forçados.
- C) Esquisitos.
- D) Humanizados.
- E) Errados.

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. Na linha 05, “têm” é acentuado em razão da concordância verbal com “animais”.
- II. Com o objetivo de não expor os pets a qualquer risco, os tutores precisam entender que banhos com bastante frequência são indicados para cães e gatos.
- III. De acordo com a veterinária, não é indicado privar cães e gatos do contato com animais da mesma espécie ou de expressar seus comportamentos naturais.
- IV. Durante o processo de humanização, os animais podem manifestar alterações emocionais e comportamentais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa cuja palavra apresenta número de letras superior ao de fonemas.

- A) Produtos.
- B) Manejo.
- C) Espécie.
- D) Brinquedos.
- E) Médica.

QUESTÃO 06 – Na frase “Animais têm necessidades e particularidades, não respeitar as diferenças pode adoecer esses indivíduos”, os vocábulos sublinhados são, respectivamente:

- A) Substantivo – artigo indefinido – pronome demonstrativo.
- B) Substantivo – artigo definido – pronome indefinido.
- C) Adjetivo – preposição – artigo definido.
- D) Substantivo – artigo definido – pronome demonstrativo.
- E) Adjetivo – artigo definido – artigo indefinido.

QUESTÃO 07 – No trecho “Para um cão, por exemplo, é importante caminhar, farejar, correr, brincar, roer, cavar e latir todos os dias”, identifica-se:

- A) Sujeito composto.
- B) Dois artigos indefinidos.
- C) Oito verbos de ação.
- D) Um verbo de ligação e sete verbos de ação.
- E) Um verbo e sete advérbios.

QUESTÃO 08 – No trecho “De maneira consciente ou inconsciente, os animais estão sendo direcionados para lugares que não são deles, para suprir a ausência de alguém ou a falta de algo”, a que se refere o pronome em destaque?

- A) Animais.
- B) Maneira.
- C) Lugares.
- D) Alguém.
- E) Algo.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta palavra paroxítona acentuada pela mesma razão que “espécie”.

- A) Epiléticas.
- B) Bebês.
- C) Básicos.
- D) Próprio.
- E) Alimentação.

QUESTÃO 10 – Na frase “Essas condutas e a distorção de papéis não são benéficas aos pets”, o trecho sublinhado é:

- A) Sujeito simples.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Sujeito oculto.
- D) Núcleo do sujeito composto.
- E) Sujeito composto.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Conforme o Regime Jurídico do Município de Salto do Jacuí, sobre o provimento dos cargos públicos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O prazo de validade do concurso será de até 05 anos, prorrogável, uma vez, por igual prazo.
- () Posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura de termo pela autoridade competente e pelo compromissando.
- () A promoção, a readaptação e a recondução interrompem o exercício.
- () A posse dar-se-á no prazo de até 10 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, podendo, a pedido, ser prorrogado por igual período.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 12 – Conforme o Regime Jurídico do Município de Salto do Jacuí, é proibido ao servidor público:

- I. Opor resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- II. Receber propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições.
- III. Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Conforme o Regime Jurídico do Município de Salto do Jacuí, a pena de demissão ao servidor público é aplicável nos seguintes casos:

- I. Crime contra a Administração Pública, após sentença condenatória com trânsito em julgado.
- II. Abandono de cargo.
- III. Improbidade administrativa.
- IV. Corrupção.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 14 – De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, sobre a indisponibilidade de bens do réu, assinale a alternativa correta.

- A) É vedada a decretação de indisponibilidade de pedras e metais preciosos.
- B) É vedada a decretação de indisponibilidade de ações e quotas de sociedades simples e empresariais.
- C) É vedada a decretação de indisponibilidade de bens imóveis, comprovado que seja fruto de vantagem patrimonial indevida.
- D) É vedada a decretação de indisponibilidade de veículos de vias terrestres no valor de até 40 salários-mínimos.
- E) É vedada a decretação de indisponibilidade da quantia de até 40 salários-mínimos depositados em caderneta de poupança, em outras aplicações financeiras ou em conta corrente.

QUESTÃO 15 – Conforme a Lei Maria da Penha, o pedido da ofendida será tomado a termo pela autoridade policial e deverá conter:

- I. Apenas a qualificação do agressor.
- II. Descrição sucinta do fato e das medidas protetivas solicitadas pelo agressor.
- III. Informação sobre se a ofendida é pessoa com deficiência e se da violência sofrida resultou deficiência ou agravamento de deficiência preexistente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 16 – Conforme a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da:

- A) Ásia.
- B) África.
- C) Europa.
- D) América Latina.
- E) América do Norte.

QUESTÃO 17 – Segundo a Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, são prioridades da política penitenciária:

- I. A regionalização dos estabelecimentos penais.
- II. A execução de políticas públicas voltadas à qualificação da custódia e aos mecanismos de classificação das pessoas presas, com vistas à individualização da execução da pena.
- III. A geração de oportunidades de trabalho prisional, especialmente o remunerado.
- IV. A elevação dos níveis de escolaridade, educação profissional e empregabilidade da população prisional.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – Conforme a Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É livre a locomoção no território nacional em tempo de guerra, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- B) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- C) É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo apenas brasileiros naturalizados, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- D) É proibida a locomoção no território estrangeiro em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- E) É proibida a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair sem seus bens.

QUESTÃO 19 – Conforme a Constituição Federal, é uma competência privativa da União legislar sobre:

- A) Populações indígenas.
- B) Proteção à infância e à juventude.
- C) Assistência jurídica e defensoria pública.
- D) Educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- E) Direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.

QUESTÃO 20 – Rosileide foi agredida por seu marido, Agripino. Ela moveu um processo contra ele com base na, Lei Maria da Penha. No decorrer do processo, o juiz precisa notificar as partes sobre o andamento do caso. O juiz, por sua vez, entende que é necessário notificar Rosileide e determina que ela entregue a notificação a Agripino para informá-lo sobre as movimentações do processo. A atitude do juiz em decidir que a ofendida entregue a notificação é:

- A) Legal, pois é prevista na Lei Maria da Penha.
- B) Legal, pois o juiz agiu conforme o princípio da celeridade processual.
- C) Legal, pois o juiz tem plena autonomia ao decidir o momento e as partes que serão notificadas.
- D) Ilegal, pois o juiz deveria ter notificado apenas Agripino e ele deveria notificar Rosileide.
- E) Ilegal, pois o juiz não respeitou a determinação legal prevista na Lei Maria da Penha, que menciona que a ofendida não poderá entregar intimação ou notificação ao agressor.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – De acordo com o site da Secretaria Estadual do Turismo, foi a primeira obra de grande vulto realizada no esquema de aproveitamento do potencial hidrelétrico do estado, sendo um dos grandes pontos turísticos da cidade de Salto do Jacuí, e completou 50 anos de sua construção em 2023. O trecho refere-se à:

- A) Usina Hidrelétrica do Passo Real.
- B) Usina Hidrelétrica de Itaipu.
- C) Usina Hidrelétrica de Belo Monte.
- D) Barragem Ferreira Gomes.
- E) Barragem de Balbina.

QUESTÃO 22 – De acordo com o site da prefeitura municipal de Salto do Jacuí, o município faz divisa com outros quatro municípios. Dos municípios abaixo, qual deles NÃO faz limite com Salto do Jacuí?

- A) Fortaleza dos Valos.
- B) Jacuizinho.
- C) Estrela Velha.
- D) Júlio de Castilhos.
- E) Tapera.

QUESTÃO 23 – Supermodelo, filantropa, ativista ambiental e empresária brasileira que desde 2004 esteve entre as modelos mais bem pagas do mundo e, em 2007, tornou-se a 16ª mulher mais rica do setor de entretenimento. No dia 28 de janeiro de 2024, mais uma vez, teve destaque em todas as manchetes do mundo, dessa vez, devido ao falecimento de sua mãe em decorrência de um câncer. O trecho refere-se à:

- A) Isabeli Fontana.
- B) Gisele Bündchen.
- C) Raquel Zimmermann.
- D) Bárbara Fialho.
- E) Alessandra Ambrósio.

QUESTÃO 24 – “É preciso amar as pessoas como se não houvesse amanhã, porque se você parar para pensar, na verdade não há”. Este trecho está presente na música “Pais e Filhos”, escrita pelo cantor e compositor que fundou a banda Legião Urbana. Quem é esse artista?

- A) Gilberto Gil.
- B) Arnaldo Antunes.
- C) Nando Reis.
- D) Renato Russo.
- E) Zé Ramalho.

QUESTÃO 25 – A Política Nacional de Saúde Bucal tem modificado a vida de milhões de brasileiros por meio do acesso a serviços odontológicos de forma gratuita no Sistema Único de Saúde (SUS). Esses serviços são ofertados em Unidades Básicas de Saúde, que são a porta de entrada do cidadão para o atendimento odontológico. Como essa política é conhecida?

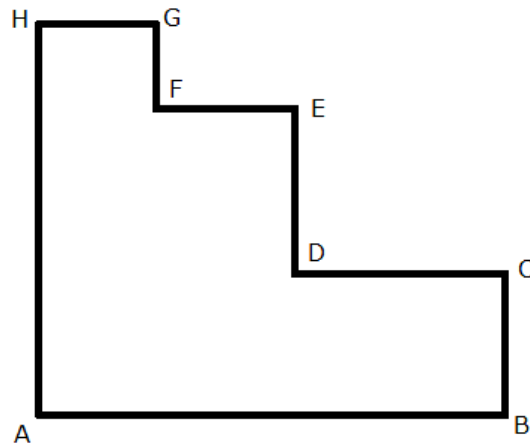
- A) Dentinho.
- B) Dentes Brilhantes.
- C) Brasil Brilhante.
- D) Brasil Sorridente.
- E) Sorriso Brilhoso.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – A soma das raízes da equação de segundo grau $(x + 2)^2 - 5x = 24$ será:

- A) 1.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 9.
- E) 12.

QUESTÃO 27 – Observe o polígono abaixo:



Considerando que $AB = 14$ cm, $BC = 4$ cm, $DE = 5$ cm, $EF = 4$ cm, $GH = 2$ cm e $AH = 12$ cm, determine a área total do polígono.

- A) 56 cm².
- B) 86 cm².
- C) 92 cm².
- D) 112 cm².
- E) 168 cm².

QUESTÃO 28 – Um capital de R\$ 8.000,00 foi aplicado sob o regime de juros simples, durante nove bimestres, a uma taxa trimestral de 2,5%. Determine o valor dos juros produzidos na aplicação.

- A) R\$ 200,00.
- B) R\$ 800,00.
- C) R\$ 1.000,00.
- D) R\$ 1.200,00.
- E) R\$ 1.800,00.

QUESTÃO 29 – Assinale a alternativa cujo conectivo lógico utilizado é uma disjunção exclusiva.

- A) Maria vai fazer concurso, e Joana vai fazer vestibular.
 - B) Se Maria fizer concurso, então Joana vai fazer vestibular.
 - C) Maria vai fazer concurso ou Joana vai fazer vestibular.
 - D) Maria vai fazer concurso se, somente se, Joana vai fazer vestibular.
 - E) Ou Maria vai fazer concurso ou Joana vai fazer vestibular.
-

QUESTÃO 30 – Determine o resultado da expressão $4^2 \cdot 2^{-2} - \sqrt{144} : 3^0 + 6^2$.

- A) -44.
- B) 28.
- C) 30.
- D) 36.
- E) 48.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Considerando os métodos e sistemas de irrigação apropriados para a cultura do milho, assinale a alternativa correta.

- A) A irrigação por superfície é ineficaz em terrenos com qualquer tipo de declividade, sendo exclusivamente utilizada em áreas planas.
- B) Uma das principais vantagens da irrigação por superfície é a sua alta eficiência de distribuição de água, independentemente do planejamento e do manejo do sistema.
- C) O método de irrigação por superfície requer equipamentos complexos e de alto custo de implementação e operação na cultura do milho.
- D) Entre as vantagens da irrigação por superfície, estão o menor custo fixo e operacional, a resistência ao efeito do vento e a possibilidade de usar água com sólidos em suspensão.
- E) A irrigação por superfície é altamente eficiente em condições de vento forte, superando outros métodos, como a aspersão, em todos os aspectos.

QUESTÃO 32 – No manejo integrado de pragas na cultura da batata-doce, diversas práticas são recomendadas para reduzir danos e preservar a qualidade das raízes. Entre as medidas sugeridas, qual das seguintes NÃO se alinha aos princípios do manejo integrado eficaz?

- A) Priorizar o uso exclusivo de agrotóxicos na fase inicial da cultura para controle rápido de artrópodes-praga de hábito subterrâneo, devido à sua eficácia rápida e ampla cobertura, priorizando essa abordagem antes da implementação de outras estratégias de controle.
- B) Emprego de material de propagação de qualidade proveniente de viveiros credenciados e livres de vírus e outros patógenos.
- C) Rotação de culturas com espécies que não compartilham as mesmas pragas e doenças, como milho ou sorgo.
- D) Isolamento da cultura com barreiras vivas para minimizar o trânsito de pragas entre lavouras de batata-doce.
- E) Adubação com base na análise do solo e nas necessidades específicas da planta, evitando deficiências e excessos de nutrientes.

QUESTÃO 33 – No manejo integrado de plantas daninhas em áreas agrícolas, diversas estratégias são empregadas para controlar a infestação e promover o crescimento saudável das culturas. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente um método de controle de plantas daninhas?

- A) No método de controle cultural, é recomendado selecionar cultivares de crescimento lento e que não sombreiem a superfície do solo antes da emergência das plantas daninhas, evitando o uso de sementes e mudas de alto vigor.
- B) A solarização, um método de controle físico, consiste em cobrir o solo úmido com filme plástico transparente para intensificar a retenção de calor solar, elevando a temperatura do solo a patamares que destroem sementes de plantas daninhas.
- C) Alteração do arranjo espacial na cultura do milho, com aumento do espaçamento entre fileiras e entre plantas, inibe a germinação de sementes e o crescimento da tiririca e do capim-marmelada.
- D) A cobertura morta controla mecanicamente as plantas daninhas, bloqueando luz e aumentando a variação de temperatura na camada superficial do solo, o que mantém as sementes dormentes.
- E) Para assegurar que as plantas cultivadas não sejam afetadas negativamente, é crucial utilizar um agente de controle biológico não seletivo.

QUESTÃO 34 – Considerando a recomendação de adubação de nitrogênio (N) para a cultura do trigo, conforme o Manual de Adubação e de Calagem para os estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Quando o teor de matéria orgânica for $\leq 2,5\%$, recomenda-se adicionar 60 kg de N/ha após a cultura antecedente ter sido leguminosa e 80 kg de N/ha após gramínea.
- B) Para teores de matéria orgânica entre 2,6 e 5%, a adição deve ser de 40 kg de N/ha após a cultura antecedente ter sido leguminosa e 60 kg de N/ha após gramínea.
- C) Com teor de matéria orgânica $> 5,0\%$, deve-se adicionar ≤ 20 kg de N/ha, independentemente da cultura antecedente.
- D) A adubação nitrogenada deve ser restrita a 40 kg/ha em regiões de clima mais quente (região das Missões do Estado do RS, por exemplo), independentemente do teor de matéria orgânica, para evitar acamamento.
- E) Aplicar nitrogênio após o espigamento ou o emborrachamento melhora significativamente o rendimento de grãos e reduz o teor de proteína, tornando-o essencial para aumentar a produção.

QUESTÃO 35 – No contexto do Manejo Integrado de Doenças (MID) na cultura do girassol, diversas estratégias são adotadas para prevenir a infestação e minimizar os danos causados por patógenos. Entre as práticas recomendadas, assinale a alternativa que se alinha aos princípios eficazes de MID.

- A) Para minimizar a incidência da podridão branca do capítulo, recomenda-se aumentar a irrigação durante o outono na região Sul, criando condições de umidade que desfavoreçam o desenvolvimento do patógeno.
- B) Incluir o girassol em um sistema de rotação de culturas, com um intervalo de pelo menos 04 anos entre plantios na mesma área, é parte das medidas de controle recomendadas.
- C) Para reduzir a incidência da mancha de alternaria, recomenda-se manter um leve molhamento foliar, pois acredita-se que umidade moderada pode ajudar na ativação das defesas naturais das plantas contra o fungo.
- D) A resistência genética é onerosa e menos efetiva do que práticas culturais e controle químico no manejo de doenças do girassol, não sendo prioritária.
- E) Adubações ricas em nitrogênio são essenciais para a resistência do girassol a doenças, sendo particularmente efetivas em solos argilosos.

QUESTÃO 36 – Na produção orgânica, o manejo e a adubação do solo são fundamentais para a sustentabilidade dos agroecossistemas e a qualidade das lavouras. Considerando as práticas e conceitos associados ao manejo orgânico do solo e à adubação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O manejo do solo na agricultura orgânica enfatiza a importância das atividades biológicas e utiliza recursos naturais e subprodutos orgânicos para manter ou melhorar a fertilidade do solo.
- B) A compostagem é um processo aeróbico controlado que transforma resíduos orgânicos em composto orgânico, essencial para melhorar a estrutura do solo e sua capacidade de retenção de água e nutrientes.
- C) Em casos específicos e conforme a legislação orgânica vigente, pode-se usar fertilizantes sintéticos de baixa concentração, desde que não afetem a integridade do sistema orgânico.
- D) A avaliação da composição química dos materiais empregados na compostagem é crucial para determinar seu valor fertilizante e a resposta na produção e qualidade do alimento.
- E) O uso de compostos orgânicos baseados em diferentes materiais, como bagaço de cana-de-açúcar, casca de café e esterco, é recomendado para avaliar o valor fertilizante e promover a produção em sistema orgânico.

QUESTÃO 37 – Considerando a necessidade de correção do solo com um corretivo de Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT) de 70% para atingir a recomendação de 3,0 toneladas por hectare, qual seria a quantidade correta a ser aplicada?

- A) 2,10 t/ha.
- B) 3,00 t/ha.
- C) 4,29 t/ha.
- D) 7,00 t/ha.
- E) 9,10 t/ha.

QUESTÃO 38 – No manejo de poda em cultivos de macieira, várias práticas são recomendadas para assegurar a qualidade da fruta e a eficiência dos tratamentos fitossanitários. Com base nas práticas aplicadas, assinale a alternativa correta.

- A) Especialmente em plantios com densidade superior a 1.200 plantas por hectare, ramos vigorosos ao longo do eixo central devem ser mantidos para promover a captura de luz.
- B) Cortes com diâmetro entre 03 e 04 cm não necessitam de proteção, pois não há risco de infecção por fungos.
- C) Nos pomares estabelecidos com porta-enxertos de alto vigor, a altura máxima permitida é 95% da distância entre fileiras, sem limitação de distância entre fileira.
- D) A poda verde é recomendada para todas as plantas, independentemente do nível de crescimento vegetativo, desde que se faça a eliminação dos ramos superiores.
- E) Em pomares com porta-enxertos vigorosos, como *Marubakaido*, a altura máxima da planta deve ser 90% da distância entre as fileiras, limitada a 04 metros.

QUESTÃO 39 – No contexto do sistema *Compost Barn* para criação de gado leiteiro, assinale a alternativa correta.

- A) No sistema *Compost Barn*, é prática comum manter os animais confinados em pequenas áreas para facilitar o controle e a ordenha, utilizando pisos duros para evitar a necessidade de revolvimento frequente.
- B) O sistema *Compost Barn* mantém os animais confinados em áreas extensas, evitando o uso de materiais orgânicos para a cama dos animais.
- C) O revolvimento do material da cama no sistema *Compost Barn* não é recomendado, pois esse manejo compromete a eficiência dos microrganismos decompositores.
- D) O sistema *Compost Barn* envolve a criação de animais em áreas amplas com camas de material orgânico, onde o revolvimento do material é essencial para manter a decomposição aeróbia e evitar a compactação.
- E) No sistema *Compost Barn*, a decomposição do material da cama é realizada exclusivamente por processos anaeróbios, sem a necessidade de fornecimento de oxigênio.

QUESTÃO 40 – Com base na legislação vigente que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas, sobre as responsabilidades do produtor de mudas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O produtor de mudas é responsável por garantir a identidade do material de propagação e da muda.
- B) O produtor deve garantir a identificação do material de propagação e da muda.
- C) É responsabilidade do produtor manter o padrão de qualidade do material de propagação e da muda até sua entrega ao detentor.
- D) O produtor de mudas é obrigado a garantir a rastreabilidade completa do material de propagação e da muda desde sua origem até a entrega ao consumidor.
- E) O produtor deve garantir o limite máximo de variante somaclonal.