



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CERRO NEGRO  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: \_\_\_\_\_

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

## TÉCNICO AGROPECUÁRIO

### ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D e E) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  - b) a comunicação entre os candidatos;
  - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do certame.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas e 30 minutos, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

### COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	10 questões
MATEMÁTICA	05 questões
LEGISLAÇÃO	05 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	15 questões
<b>TOTAL</b>	<b>40 questões</b>

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**

## TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.

## Política do abandono

No Brasil dos anos 1970, falava-se com convicção na necessidade de capturar os cachorros que viviam nas ruas. Sob uma forte ideologia de controle, o discurso era o da higiene, da ordem, da prevenção, palavras que tentavam dar um contorno racional a uma prática dura e cruel, então consolidada como política pública legitimada, quase sem questionamento ético. Para os cachorros, no entanto, tudo isso tinha um nome só: a carrocinha. A carrocinha levou três cachorros de uma vez, repetiam as crianças, como quem canta, sem saber o peso do que diziam. Apesar de antiga e repetida nas brincadeiras de roda desde os anos 1950, a cantiga nunca foi só brincadeira para mim. Vinha sempre acompanhada de uma lembrança dura, que eu ainda não sabia nomear.

O tempo passou, as leis mudaram, os termos ficaram mais cuidadosos. Já não se fala da mesma forma, é verdade. Mas o erro humano atravessou as décadas quase intacto. Os animais continuam desprotegidos. Principalmente os cães, que seguem circulando como se ocupassem um espaço provisório, tolerado apenas enquanto não incomoda demais.

Costuma-se dizer que o abandono é um problema típico dos grandes centros urbanos. Cidades inchadas, trânsito caótico, gente demais. Mas basta caminhar com atenção pelo litoral para perceber que o problema também mora perto do mar. Ele se revela com mais nitidez depois do veraneio, quando o movimento diminui, as ruas esvaziam e as casas fecham suas janelas até a próxima temporada.

O verão vai embora levando cadeiras de praia, guarda-sóis e promessas de descanso. Ficam os rastros menos visíveis. Cães deixados para trás, como se fossem parte de uma bagagem esquecida ou descartável. Eles passam a vagar pelas ruas, pelas praças, pelas portas fechadas, carregando uma espera que não tem data.

Esperam um portão se abrir, um chamado conhecido, um gesto mínimo de carinho. Esperam sem saber que já não há retorno. A cidade retoma seu ritmo habitual, o comércio desacelera, os dias seguem. Só eles permanecem, testemunhas silenciosas de uma estação que passou rápido demais e de uma responsabilidade que nunca chegou a ser plenamente assumida.

No fim, talvez o abandono nunca tenha sido apenas uma falha de política pública. Ele se repete como um hábito humano antigo: o de ir embora deixando para trás aquilo que depende de nós. O verão acaba. A consciência, nem sempre.

Autora: Helô Bachicette - GZH (adaptado).

**01)** As palavras que compõem o léxico da língua são formadas principalmente por dois processos morfológicos: derivação (prefixal, sufixal, parassintética, regressiva e imprópria) e composição (justaposição e aglutinação). Nesse contexto, a palavra **desacelera** é um exemplo de palavra formada por:

- (A) derivação sufixal.
- (B) derivação prefixal.
- (C) derivação regressiva.
- (D) composição por aglutinação.
- (E) composição por justaposição.

**02)** O texto constrói uma reflexão crítica sobre o abandono de animais, articulando memória histórica, mudança discursiva e permanência de práticas sociais. Considerando esse percurso argumentativo, assinale a alternativa que melhor sintetiza a tese desenvolvida pela autora.

- (A) A mudança na legislação e na linguagem foi suficiente para superar práticas violentas contra animais abandonados.
- (B) O problema do abandono animal está restrito a grandes centros urbanos e períodos específicos do ano.
- (C) A carrocinha é tratada como um símbolo superado de um passado distante e sem relação com o presente.
- (D) O abandono de cães resulta prioritariamente da ausência de políticas públicas eficazes nas cidades brasileiras.
- (E) O abandono é apresentado como um fenômeno estrutural, sustentado por hábitos humanos que persistem apesar das transformações legais e discursivas.

**03)** Ao longo do texto, a autora estabelece relações entre passado e presente para evidenciar a continuidade de determinadas práticas sociais. Considerando esse aspecto, analise as assertivas a seguir:

- I. A referência à carrocinha revela como discursos de higiene e ordem foram utilizados para legitimar ações cruéis sob aparência de racionalidade.
- II. A alteração do vocabulário institucional ao longo do tempo é apresentada como suficiente para transformar a condição de vulnerabilidade dos animais.
- III. A permanência do abandono indica que o problema ultrapassa a esfera normativa e alcança dimensões éticas e culturais.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) As assertivas I, II e III estão corretas.

**04)** No encerramento do texto, a autora contrapõe o fim do verão à persistência de determinadas condutas humanas, intensificando o tom crítico da reflexão. Ao afirmar que “o verão acaba. A consciência, nem sempre”, o texto sugere a ideia de \_\_\_\_\_, evidenciando a dissociação entre a passagem do tempo e a assunção efetiva de responsabilidades éticas.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna, de acordo com o sentido do texto.

- (A) esquecimento involuntário provocado pela rotina urbana.
- (B) inadequação das políticas públicas frente às mudanças climáticas.
- (C) dificuldade estrutural de fiscalização nos períodos de baixa temporada.
- (D) naturalização do abandono como fenômeno inevitável do crescimento urbano.
- (E) descontinuidade entre experiência sazonal e compromisso moral duradouro.

**05)** No texto, diversas imagens e construções discursivas contribuem para ampliar o impacto da crítica social proposta. Considerando os sentidos implícitos construídos pela autora, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A espera dos cães funciona como metáfora da responsabilidade humana não assumida.
- (B) O texto atribui aos cães consciência plena do abandono, equiparando sua percepção à humana.
- (C) A cidade é apresentada como espaço que retoma sua normalidade ignorando as consequências deixadas pelo fluxo humano sazonal.
- (D) A descrição do pós-veraneio evidencia o contraste entre a efemeridade do lazer humano e a permanência do abandono.
- (E) A repetição de verbos ligados à espera reforça a passividade atribuída aos animais diante das ações humanas.

**06)** No trecho “Os animais continuam desprotegidos”, o verbo “continuar” exerce papel específico na estrutura sintática do período, estabelecendo relação entre o sujeito e uma característica que lhe é atribuída. Considerando a classificação da transitividade verbal nesse contexto, o verbo empregado é classificado como:

- (A) verbo transitivo indireto.
- (B) verbo transitivo direto.
- (C) verbo intransitivo.
- (D) verbo de ligação.
- (E) verbo auxiliar.

**07)** No trecho “O tempo passou”, o verbo empregado situa a ação em relação ao momento da enunciação e contribui para a progressão temporal do texto. Considerando o tempo e o modo verbal utilizados, a forma “passou” está corretamente classificada como:

- (A) presente do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (D) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (E) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.

**08)** No trecho “A cidade retoma seu ritmo habitual”, as palavras “a” e “seu” exercem funções gramaticais distintas na estrutura do período. Nesse contexto, “a” classifica-se como \_\_\_\_\_, enquanto “seu” classifica-se como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- (A) preposição – pronome possessivo.
- (B) artigo definido – pronome possessivo.
- (C) artigo indefinido – pronome pessoal oblíquo.
- (D) pronome pessoal reto – adjetivo qualificativo.
- (E) pronome demonstrativo – adjetivo possessivo.

**09)** No trecho “A carrocinha levou três cachorros”, a estrutura sintática evidencia a relação entre o verbo e o termo que pratica a ação verbal. Considerando essa organização, o sujeito da oração classifica-se como:

- (A) sujeito simples.
- (B) sujeito oculto.
- (C) sujeito composto.
- (D) sujeito inexistente.
- (E) sujeito indeterminado.

**10)** Na língua portuguesa, os dígrafos podem ser classificados como consonantais ou vocálicos. Nesse sentido, qual das alternativas a seguir apresenta um vocábulo composto apenas por dígrafo consonantal?

- (A) erro.
- (B) intacto.
- (C) levando.
- (D) inchadas.
- (E) enquanto.

### MATEMÁTICA

**11)** Considere as seguintes afirmações:

- R é a média aritmética entre os números inteiros maiores do que -15 e menores do que -5.
- S é a mediana entre os números naturais maiores do que -5 e menores do que 5.
- T é a média aritmética entre R e S.
- U é a mediana entre R, S e T.
- V é igual ao produto entre o menor valor do conjunto {R, T} e o maior valor do conjunto {S, U}.

A partir das afirmações acima, assinale a alternativa que traz o resultado da expressão  $2T + R - (V + U \times S)$ .

- (A) -50.
- (B) 50.
- (C) 0.
- (D) 10.
- (E) -10.

**12)** Foi desenhada uma linha com comprimento total igual a 20 centímetros. Metade dessa linha deve ser utilizada para que seja um lado de um quadrado, e a outra metade deve ser utilizada para que seja um lado de um retângulo não-quadrado. Para além disso, sabe-se que qualquer dos lados do quadrado ou do retângulo devem ter o menor comprimento possível, considerando que os lados dessas figuras geométricas precisam ter como medida, um múltiplo de dez, em centímetros. Nesse sentido, considerando que as figuras não compartilham lado qualquer, qual é o resultado da soma dos perímetros do quadrado do retângulo?

- (A) 100 cm.
- (B) 80 cm.
- (C) 120 cm.
- (D) 40 cm.
- (E) 60 cm.

**13)** Quando um objeto é colocado sobre uma balança específica, ela registra seu peso e envia essa informação para o Sistema P; registra a área da sua base e envia essa informação para o Sistema Q; e enquanto abre um compartimento para que o objeto caia em uma caixa interna, registra sua altura e envia essa informação para o Sistema R. Para cada informação recebida no Sistema P, é feito um registro no Sistema Q, e um no Sistema R; assim como em cada uma que chega em R, é feita no Q. A partir disso, se em uma semana chegaram 31.436 registros em Q, apenas com relação à pesagem de objetos na balança específica, quantos foram esses objetos?

- (A) 15.718.
- (B) 11.259.
- (C) 9.254.
- (D) 8.009.
- (E) 7.859.

**14)** A partir de uma aplicação financeira que tem como sistema de juros, o composto, analise as assertivas que seguem:

- I. A principal diferença com relação ao sistema de juros simples é a variação temporal de uma aplicação para outra, que muda, pois no simples a taxa sempre segue uma mesma variação: mensal, por exemplo.
- II. Se a taxa de aplicação bimestral é de 1%, tem-se que sua equivalente semestral, se fosse em sistema de juros simples, seria de 3,0301%.
- III. Os juros obtidos são maiores do que no sistema de juros simples, considerando mesma taxa e mesma periodicidade de aplicação, mas o montante é sempre o mesmo.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) Somente III está correta.
- (D) Somente I está incorreta.

**15)** Para a construção de uma estrutura cilíndrica oca que deverá ter 25 metros de altura (considerando somente as paredes), foram encomendadas peças para formar as paredes dessa estrutura. Cada uma dessas partes, que têm 5 metros de altura, são, com relação à sua base e ao seu topo, parte de circunferência, ou seja, a união dessas partes formará o círculo que define a estrutura cilíndrica. Ao se medir o comprimento da linha que define o topo de uma dessas partes, por exemplo, chega-se a 7,5 metros. Nesse sentido, se o diâmetro da estrutura deve ser de 20 metros, qual das alternativas apresenta a quantidade das partes de paredes que serão necessárias? (Considere  $\pi = 3$ ).

- (A) 12.
- (B) 25.
- (C) 40.
- (D) 56.
- (E) 64.

**ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES**

**LEGISLAÇÃO**

**16)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, a composição, a eleição, o mandato e a destituição da Mesa Diretora da Câmara Municipal obedecem a regras específicas. Considerando essas disposições, analise as assertivas a seguir.

- I. A eleição da Mesa da Câmara Municipal ocorre sob a presidência do Vereador mais idoso dentre os presentes, desde que esteja presente a maioria absoluta da edilidade.
- II. O mandato da Mesa Diretora é de dois anos, sendo admitida a recondução para o mesmo cargo dentro da mesma legislatura.
- III. A eleição da Mesa é realizada por escrutínio secreto, sendo eleita, a chapa que obtiver a maioria absoluta dos votos dos membros da Câmara.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

**17)** A Lei Orgânica do Município disciplina o local de realização, a publicidade e as condições de abertura das sessões da Câmara Municipal. Considerando essas disposições, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As sessões da Câmara Municipal devem ocorrer, como regra, em recinto destinado ao seu funcionamento, sendo nulas as realizadas fora dele.
- (B) As sessões solenes podem ser realizadas fora do recinto da Câmara Municipal.
- (C) As sessões da Câmara são públicas, podendo haver deliberação em contrário por maioria absoluta dos membros, quando houver motivo relevante de preservação do decoro parlamentar.
- (D) As sessões somente podem ser abertas pelo Presidente da Câmara, por outro membro da Mesa ou pelo Vereador mais idoso dentre os presentes, desde que haja quórum mínimo.
- (E) As sessões da Câmara Municipal podem ser abertas com a presença mínima da maioria absoluta de seus membros.

**18)** A Constituição Federal estabelece princípios e regras aplicáveis à Administração Pública direta e indireta, bem como normas relativas ao ingresso, à permanência e à remuneração dos servidores públicos. Considerando essas disposições, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura em cargo ou emprego público independe de concurso público quando houver necessidade administrativa comprovada.
- (B) O prazo de validade do concurso público é de até dois anos, admitida uma prorrogação, por igual período.
- (C) As funções de confiança podem ser exercidas por qualquer cidadão, desde que nomeado pela autoridade competente.
- (D) A remuneração dos servidores públicos pode ser alterada por ato administrativo, desde que haja previsão orçamentária.
- (E) O direito de greve dos servidores públicos é exercido livremente, independentemente de regulamentação legal.

**19)** A Lei nº 14.133/2021 estabelece definições fundamentais para a compreensão dos sujeitos e das estruturas envolvidos nas contratações públicas. Considerando essas definições legais, estabeleça a correlação correta entre os conceitos (Coluna I) e as definições correspondentes (Coluna II).

**Coluna I**

1. Órgão.
2. Entidade.
3. Licitante.

**Coluna II**

- ( ) Unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Pública.
- ( ) Unidade de atuação dotada de personalidade jurídica.
- ( ) Pessoa física ou jurídica, ou consórcio de pessoas jurídicas, que participa ou manifesta a intenção de participar de processo licitatório.

A sequência correta da correlação, de cima para baixo, é:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 1 – 3 – 2.
- (C) 2 – 1 – 3.
- (D) 2 – 3 – 1.
- (E) 3 – 1 – 2.

**20)** Na Administração Pública, os princípios da Moralidade e da Publicidade orientam a conduta dos agentes públicos e a transparência dos atos administrativos. Considerando esses princípios, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O princípio da moralidade exige que o agente público atue com honestidade, ética e boa-fé, ainda que o ato esteja previsto em lei.
- (B) Um ato administrativo pode ser considerado legal e, ainda assim, ser inválido por violar o princípio da moralidade.
- (C) O princípio da publicidade assegura a divulgação dos atos administrativos, permitindo o controle social da Administração Pública.
- (D) O princípio da publicidade admite restrição à divulgação de atos administrativos quando estiver em jogo a intimidade ou o interesse social.
- (E) O princípio da moralidade autoriza a prática de atos imorais quando houver previsão legal expressa.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**21)** De acordo com dados do IBGE, a densidade demográfica do município de Cerro Negro (SC), no ano de 2022, correspondia a:

- (A) 6,48 habitantes por quilômetro quadrado.
- (B) 7,12 habitantes por quilômetro quadrado.
- (C) 7,93 habitantes por quilômetro quadrado.
- (D) 8,41 habitantes por quilômetro quadrado.
- (E) 9,05 habitantes por quilômetro quadrado.

**22)** A 30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP 30), realizada em 2025, ocorreu na cidade brasileira de:

- (A) Belém.
- (B) Macapá.
- (C) Manaus.
- (D) São Luís.
- (E) Santarém.

**23)** O número de países que aprovaram os documentos finais da COP 30 (Pacote) foi de:

- (A) 122 países.
- (B) 150 países.
- (C) 175 países.
- (D) 195 países.
- (E) 210 países.

**24)** As investigações conduzidas pela Polícia Federal e pela Controladoria-Geral da União revelaram um esquema de fraudes no INSS caracterizado principalmente por:

- (A) desvio de recursos destinados ao seguro-desemprego.
- (B) concessão irregular de benefícios previdenciários a servidores públicos.
- (C) descontos e empréstimos realizados sem consentimento de aposentados.
- (D) pagamento indevido de pensões a beneficiários inexistentes.
- (E) falsificação de laudos médicos para aposentadoria especial.

**25)** O novo papa eleito em 8 de maio de 2025 adotou o nome pontifício de:

- (A) João Paulo III.
- (B) Gregório XVII.
- (C) Francisco II.
- (D) Bento XVII.
- (E) Leão XIV.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**26)** A composição do solo influencia diretamente sua capacidade de sustentar o desenvolvimento vegetal e a produtividade agropecuária. Considerando os componentes do solo e suas funções, analise as assertivas a seguir.

- I. A fração mineral do solo resulta da intemperização das rochas e influencia propriedades como textura e drenagem.
- II. A matéria orgânica contribui para a retenção de água, a disponibilidade de nutrientes e a atividade biológica do solo.
- III. A fase gasosa do solo interfere na respiração radicular e na atividade microbiana.

Está correto o que se afirma em:

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

**27)** Os diferentes tipos de solo exigem práticas de manejo compatíveis com suas características físicas e químicas. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Solos arenosos apresentam maior drenagem e menor capacidade de retenção de água e nutrientes.
- (B) Solos argilosos possuem maior coesão entre partículas, influenciando aeração e infiltração.
- (C) Solos ricos em matéria orgânica tendem a apresentar maior capacidade de troca de cátions.
- (D) Solos compactados favorecem o crescimento radicular profundo e a absorção de nutrientes.
- (E) O manejo adequado do solo contribui para a conservação da estrutura e da fertilidade.

**28)** O crescimento e o desenvolvimento das plantas dependem da presença equilibrada de elementos essenciais. O elemento \_\_\_\_\_ participa da formação de clorofila e, quando deficiente, está associado ao amarelecimento das folhas mais velhas.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- (A) magnésio.
- (B) enxofre.
- (C) fósforo.
- (D) cálcio.
- (E) boro.

**29)** O fornecimento inadequado de nutrientes pode provocar sintomas de deficiência ou de toxidez nas plantas. Assim, analise as assertivas:

- I. A toxidez por micronutrientes pode ocorrer mesmo quando as quantidades aplicadas são pequenas.
- II. Sintomas de deficiência nutricional podem variar conforme a mobilidade do elemento na planta.
- III. O excesso de determinados nutrientes pode interferir na absorção de outros, gerando desequilíbrios nutricionais.

Está(ão) CORRETA(S):

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

**30)** Os sistemas de criação animal variam conforme o nível de tecnificação, a disponibilidade de recursos e os objetivos produtivos. Considerando esses sistemas, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema extensivo caracteriza-se por maior controle ambiental e elevada densidade animal.
- (B) O sistema intensivo permite maior controle alimentar, sanitário e produtivo dos animais.
- (C) O sistema semi-intensivo dispensa práticas de manejo alimentar e sanitário.
- (D) Sistemas extensivos utilizam exclusivamente instalações confinadas.
- (E) Sistemas intensivos são incompatíveis com o bem-estar animal.

**31)** A sanidade animal envolve ações preventivas e curativas relacionadas à saúde dos rebanhos. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A observação do comportamento animal auxilia na identificação precoce de enfermidades.
- (B) A vacinação é medida preventiva importante no controle de doenças infecciosas.
- (C) Procedimentos de higiene reduzem a disseminação de agentes patogênicos.
- (D) O diagnóstico clínico baseia-se apenas em exames laboratoriais.
- (E) O manejo sanitário influencia a produtividade e o bem-estar animal.

**32)** O manejo de pragas agrícolas envolve a correta identificação do agente causador e a escolha criteriosa do método de controle, considerando eficiência, segurança e impactos ambientais. Com base nesse contexto, analise as assertivas:

- I. Inseticidas, fungicidas e herbicidas são classes de defensivos definidas conforme o organismo-alvo a ser controlado.
- II. O controle químico pode ser integrado a métodos culturais e biológicos, compondo estratégias de manejo integrado de pragas.
- III. O uso contínuo de um mesmo princípio ativo pode favorecer o desenvolvimento de resistência nas populações de pragas.

Está(ão) CORRETA(S):

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

**33)** O uso seguro de defensivos agrícolas exige a adoção de medidas técnicas antes, durante e após a aplicação, visando à proteção do aplicador, de terceiros e do meio ambiente. Considerando essas precauções, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A aplicação deve considerar condições climáticas, como vento, temperatura e umidade relativa do ar.
- (B) O respeito ao intervalo de segurança é essencial para reduzir riscos à saúde humana e animal.
- (C) A utilização de equipamentos de proteção individual deve ser compatível com o tipo de produto e a forma de aplicação.
- (D) A calibração correta do equipamento de pulverização contribui para a eficiência do controle e a redução de deriva.
- (E) A lavagem das embalagens vazias pode ser realizada em qualquer local, desde que ocorra imediatamente após o uso.

**34)** A identificação das principais pragas e a adoção de práticas ambientalmente responsáveis são aspectos centrais do manejo fitossanitário. A utilização do método \_\_\_\_\_ de controle de pragas baseia-se no uso de inimigos naturais, como predadores, parasitoides ou microrganismos, contribuindo para a redução do impacto ambiental e do uso de defensivos químicos.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- (A) químico.
- (B) cultural.
- (C) mecânico.
- (D) biológico.
- (E) físico.

**35)** Na olericultura, a classificação das culturas segundo o órgão vegetal colhido orienta práticas de manejo, adubação e colheita. Considerando essa classificação, analise as assertivas.

- I. Cenoura e beterraba são olerícolas classificadas no grupo das raízes, por apresentarem órgãos de reserva subterrâneos de origem radicular.
- II. Cebola e alho integram o grupo dos bulbos, caracterizados por caule reduzido e folhas modificadas com função de reserva.
- III. Alface e couve são enquadradas como frutos, em razão da colheita ocorrer antes da frutificação completa.

Está(ão) CORRETA(S):

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

**36)** O conhecimento das famílias botânicas das hortaliças auxilia na rotação de culturas e no manejo fitossanitário. Nesse sentido, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Brassicaceae reúne hortaliças herbáceas folhosas, como couve e repolho.
- (B) Solanaceae inclui culturas como tomate e pimentão, classificadas no grupo dos frutos.
- (C) Apiaceae abrange raízes comestíveis, como cenoura, com sistema de reserva desenvolvido.
- (D) Amaryllidaceae compreende bulbos, como cebola e alho, com estruturas de reserva foliar.
- (E) Cucurbitaceae caracteriza-se por hortaliças predominantemente de raiz tuberosa, como a batata.

**37)** As hortaliças do grupo dos \_\_\_\_\_ apresentam elevada exigência de nutrientes durante a fase reprodutiva, pois a colheita recai sobre estruturas derivadas do ovário fecundado, exigindo manejo nutricional específico.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- (A) herbáceos.
- (B) bulbos.
- (C) frutos.
- (D) caules.
- (E) raízes.

**38)** O milho apresenta elevada resposta ao manejo nutricional, especialmente em fases críticas do desenvolvimento vegetativo e reprodutivo. Considerando aspectos fisiológicos e nutricionais dessa cultura, analise as assertivas.

- I. A maior demanda por nitrogênio no milho ocorre entre os estádios de crescimento vegetativo intenso e o início da formação das estruturas reprodutivas.
- II. A deficiência de fósforo no milho tende a retardar o desenvolvimento inicial, com reflexos negativos no enraizamento e na uniformidade da lavoura.
- III. O potássio exerce papel relevante no balanço hídrico e na resistência do milho a estresses abióticos.

Está(ão) CORRETA(S):

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

**39)** A soja apresenta particularidades fisiológicas e agrônomicas que condicionam seu manejo e sua produtividade. Nesse contexto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A soja apresenta sistema radicular predominantemente fasciculado, com baixa exploração do perfil do solo.
- (B) O manejo adequado de plantas daninhas é determinante para evitar competição por luz, água e nutrientes.
- (C) A inoculação adequada contribui para maior eficiência da fixação biológica de nitrogênio.
- (D) A soja estabelece simbiose com bactérias fixadoras de nitrogênio, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada mineral.
- (E) O florescimento da soja é influenciado pelo fotoperíodo, característica associada ao comportamento de planta de dias curtos.

**40)** O arroz pode ser cultivado sob diferentes sistemas, os quais determinam práticas específicas de manejo hídrico e controle de plantas daninhas. No sistema de cultivo \_\_\_\_\_, o arroz é mantido sob lâmina contínua de água durante parte significativa do ciclo, estratégia que auxilia no controle de plantas daninhas adaptadas a condições aeróbias.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- (A) de terras altas.
- (B) consorciado.
- (C) de sequeiro.
- (D) irrigado.
- (E) mínimo.

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	