



Domingo de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA VELHA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

13 – TÉCNICO AGRÍCOLA

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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido 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 EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTEM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
 - OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva de respostas.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

A tecnologia como aliada no envelhecimento saudável*Por Henrique Giacomini*

01 Segundo dados do IBGE, o número de idosos que utilizaram a internet chegou a
02 24,5 milhões no ano de 2024. Enquanto em 2019 apenas 44,8% se conectavam à rede, o
03 número chegou a quase 70% das pessoas nessa faixa etária. Embora seja difícil dizer
04 exatamente quais foram os usos da internet pelos idosos, as inovações tecnológicas promovem
05 novos serviços e ferramentas com potencial uso pela terceira idade.

06 Com o avanço das inovações digitais, surgem cada vez mais ferramentas que ajudam na
07 prevenção de doenças, na reabilitação, na autonomia e até no combate à solidão. Segundo
08 Egídio Dorea, médico e coordenador do programa USP 60+ da _____ de Cultura e Extensão
09 Universitária da USP, "a tecnologia vem permitindo que muitas pessoas envelheçam com mais
10 independência, conforto e segurança. Desde dispositivos que monitoram sinais vitais em tempo
11 real até plataformas que facilitam a comunicação com médicos ou familiares, ela se tornou uma
12 ferramenta de apoio para que o idoso possa permanecer ativo e integrado à sociedade".

13 Mediante os avanços tecnológicos, cresce também o conceito de *aging in place*. A ideia é
14 que, por meio da tecnologia, os idosos possam envelhecer no próprio lar com qualidade de vida.
15 A proposta é que dispositivos e softwares possam garantir uma maior qualidade de vida sem
16 abdicar do conforto.

17 Atualmente, dispositivos como relógios e pulseiras inteligentes são capazes de
18 acompanhar a frequência cardíaca, a qualidade do sono e até os níveis de glicose. Aplicativos
19 voltados para alimentação, atividade física e meditação têm incentivado hábitos saudáveis,
20 enquanto sistemas baseados em inteligência artificial ajudam médicos a prever riscos e
21 recomendar tratamentos personalizados.

22 A tecnologia também está presente na reabilitação. Ferramentas como jogos interativos
23 e realidade virtual vêm sendo usadas com ótimos resultados em terapias motoras e cognitivas,
24 tornando o processo mais envolvente e eficaz. Dispositivos de segurança doméstica: sensores,
25 câmeras, assistentes de voz, que conseguem detectar quedas ou mudanças de comportamento,
26 também dão mais autonomia para o idoso e mais tranquilidade para a família. "É um campo que
27 ainda vai crescer muito nos próximos anos", comenta Dorea.

28 Programas e softwares como as redes sociais também se tornam importantes no processo
29 do envelhecimento. Aplicativos de mensagens e _____ têm o potencial de diminuir o
30 isolamento social — que pode ser um dos grandes desafios da terceira idade. Para além disso,
31 campos como o da _____ permitem consultas on-line, prescrições digitais e acompanhamento
32 a distância. Dessa forma, a tecnologia pode garantir acesso à saúde de forma rápida e segura,
33 especialmente para quem vive longe dos grandes centros ou tem dificuldade de locomoção.

34 Embora seja necessário levar em consideração questões como o letramento digital e a
35 integração tecnológica em todas as faixas etárias no País, mas especialmente na terceira idade,
36 a tecnologia abre possibilidades para uma velhice mais ativa, conectada e segura. "Essas
37 ferramentas digitais não substituem o contato humano, mas complementam o cuidado. Elas
38 ampliam o acesso, promovem autonomia e criam novas possibilidades de interação e cuidado
39 personalizado", complementa Dorea.

(Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/a-tecnologia-como-aliada-no-envelhecimento-saudavel/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando as normas ortográficas vigentes em relação ao emprego do hífen, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 08, 29 e 31:

- A) Próreitoria; vídeo-chamadas; telemedicina.
- B) Pró-Reitoria; videochamadas; telemedicina.
- C) Pró Reitoria; videochamadas; tele-medicina.
- D) Pró-Reitoria; vídeo-chamadas; tele medicina.

QUESTÃO 02 – Com base na leitura do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A intencionalidade discursiva do texto é, principalmente, convencer o leitor de que a tecnologia deve substituir formas tradicionais de cuidado com os idosos, visto que são descritas diversas ferramentas capazes de auxiliar na promoção da saúde.
- II. A progressão argumentativa do texto parte de dados estatísticos, avança por exemplos de aplicações tecnológicas concretas e se apoia na voz de uma autoridade no assunto como recurso de sustentação da tese defendida.
- III. Ao mencionar o conceito de *aging in place* como forma de garantir “qualidade de vida sem abdicar do conforto”, subentende-se que o envelhecimento fora do próprio lar representaria uma perda de conforto ou qualidade de vida.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Em relação aos recursos de argumentação e aos efeitos de sentido do texto, assinale a alternativa correta.

- A) Ao apresentar tanto os benefícios da tecnologia para o envelhecimento saudável quanto as limitações para a sua adoção, o autor constrói uma argumentação equilibrada, evitando uma defesa incondicional do tema.
- B) A personificação presente no título tem função predominantemente expressiva, contribuindo mais para tornar o título atrativo do que para fortalecer a argumentação desenvolvida no texto.
- C) Os exemplos de dispositivos tecnológicos citados ao longo do texto têm como objetivo principal detalhar o funcionamento das ferramentas mencionadas, visando a informar o leitor sobre os seus recursos tecnológicos.
- D) Ao intercalar dados estatísticos com falas de Egídio Dorea, o texto apresenta fatos e opiniões de forma indistinta, apagando as marcas textuais que normalmente diferenciam informações verificáveis de posicionamentos pessoais.

QUESTÃO 04 – Considerando as características linguísticas e comunicativas do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O texto apresenta linguagem predominantemente formal, adequada à divulgação de informações para um público amplo.
- B) O texto utiliza alguns termos relacionados às áreas da saúde e da tecnologia, procurando apresentá-los de forma acessível.
- C) O texto adequa o vocabulário ao leitor não especializado, evitando o uso excessivo de termos técnicos.
- D) O texto apresenta marcas de variação linguística regional, com expressões e vocabulário típicos do Sul do Brasil.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo “integrado” (l. 12) sem causar alterações significativas ao sentido original do trecho em que ele ocorre.

- A) Adaptado.
- B) Disperso.
- C) Inserido.
- D) Isolado.

QUESTÃO 06 – Considerando as características dos gêneros e tipos textuais, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O texto pertence ao gênero textual reportagem, por se tratar de um texto situado em uma prática social específica, a divulgação jornalística, que tem a função de informar o leitor sobre um tema de interesse público.
- () Predomina, no texto, o tipo expositivo, marcado por sequências explicativas e analíticas que apresentam informações, dados e exemplos sobre o uso da tecnologia na terceira idade.
- () O texto também apresenta passagens de tipo argumentativo, identificáveis pelo predomínio de sequências contrastivas explícitas, como o uso do conectivo “embora” no parágrafo final.
- () Por se tratar de uma reportagem, o texto deve ser classificado integralmente como tipo narrativo, já que o gênero jornalístico é definido pela sequência temporal dos fatos relatados.

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

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

QUESTÃO 07 – Em relação aos recursos coesivos empregados no texto, assinale a alternativa correta.

- A) Em “ela se tornou uma ferramenta de apoio para que o idoso possa permanecer ativo e integrado à sociedade” (l. 11–12), o pronome “ela” antecipa a informação que será apresentada posteriormente, funcionando como um elemento catafórico.
- B) Em “Para além disso, campos como o da _____ permitem consultas on-line [...]” (l. 30–31), a expressão “Para além disso” acrescenta uma nova informação aos argumentos já apresentados, estabelecendo uma relação de adição.
- C) Em “Dessa forma, a tecnologia pode garantir acesso à saúde de forma rápida e segura [...]” (l. 32), “dessa forma” estabelece uma relação de oposição entre as informações apresentadas no período e as ideias desenvolvidas anteriormente no texto.
- D) Em “Embora seja necessário levar em consideração questões como o letramento digital [...]” (l. 34), o conectivo “embora” introduz uma explicação para a afirmação apresentada na sequência do texto, sem comprometer a coesão do período.

QUESTÃO 08 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os processos de formação às respectivas palavras retiradas do texto.

Coluna 1

- 1. Encontro consonantal.
- 2. Ditongo oral decrescente.
- 3. Dígrafo.
- 4. Hiato.

Coluna 2

- () Faixa.
- () Programas.
- () Saúde.
- () Velhice.

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

- A) 4 – 1 – 3 – 2.
- B) 2 – 4 – 1 – 3.
- C) 3 – 2 – 4 – 1.
- D) 2 – 1 – 4 – 3.

QUESTÃO 09 – No trecho “as inovações tecnológicas promovem novos serviços e ferramentas com potencial uso pela terceira idade”, retirado do texto, observa-se o uso da figura de linguagem denominada:

- A) Antítese.
- B) Eufemismo.
- C) Hipérbole.
- D) Pleonasma.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, a classe gramatical das palavras sublinhadas no trecho a seguir, retirado do texto:

“Embora seja difícil dizer exatamente quais foram os usos da internet pelos idosos, as inovações tecnológicas promovem novos serviços e ferramentas com potencial uso pela terceira idade”.

- A) Adjetivo – adjetivo – substantivo.
- B) Advérbio – verbo – advérbio.
- C) Adjetivo – substantivo – substantivo.
- D) Advérbio – substantivo – adjetivo.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – O relevo influencia diretamente atividades como agricultura, ocupação humana e transporte. No Rio Grande do Sul, o município de Estrela Velha está localizado na região Centro-Serra, que se caracteriza, predominantemente, por:

- A) Áreas de planície litorânea.
- B) Relevo de morros e vales.
- C) Dunas e restingas.
- D) Extensas áreas pantanosas.

QUESTÃO 12 – Dos municípios apresentados abaixo, qual faz divisa com o município de Estrela Velha?

- A) Ibarama.
- B) Sobradinho.
- C) Segredo.
- D) Encruzilhada do Sul.

QUESTÃO 13 – Após um período afastado da Seleção Brasileira, Neymar voltou a ser convocado em 2026 e alcançou uma marca histórica relacionada à participação em Copas do Mundo. Com a convocação, o jogador passou a integrar um seleto grupo de atletas brasileiros que estiveram presentes em quatro edições do torneio. Qual dos seguintes jogadores brasileiros também jogou quatro Copas?

- A) Romário.
- B) Zico.
- C) Ronaldo “Fenômeno”.
- D) Rivaldo.

QUESTÃO 14 – Em 2028, os Estados Unidos sediarão pela terceira vez os Jogos Olímpicos de Verão, uma das maiores competições esportivas do mundo. A cidade escolhida para o evento, uma das mais conhecidas dos Estados Unidos, foi a cidade de:

- A) Austin.
- B) Dallas.
- C) Nova York.
- D) Los Angeles.

QUESTÃO 15 – Em 2026, diversos estados e municípios brasileiros executaram ações de fomento ao setor cultural, com repasse de recursos para artistas, produtores culturais e projetos audiovisuais, especialmente após o período de retomada das atividades culturais no país. A Lei Complementar, promulgada em 2022 com o objetivo de apoiar e financiar o setor cultural, especialmente após os impactos da pandemia, é conhecida como:

- A) Lei Rouanet.
- B) Lei de Incentivo Cultural.
- C) Lei Paulo Gustavo.
- D) Estatuto da Cultura.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Estrela Velha, as Comissões Parlamentares de Inquérito possuem poderes

- A) restritos ao Poder Executivo municipal.
- B) delegados exclusivamente ao Ministério Público.
- C) de investigação próprios das autoridades judiciais.
- D) subordinados à aprovação prévia do Tribunal de Justiça.

QUESTÃO 17 – O Município de Estrela Velha decide reformular seu plano de lazer comunitário de acordo com a Lei Orgânica do Município, proporcionando meios de recreação sadia e construtiva à comunidade. Considerando esse contexto, assinale a alternativa que apresenta uma medida prevista na Lei para a promoção do lazer comunitário.

- A) Programas especiais para divertimento e recreação de pessoas idosas.
- B) Práticas excursionistas dentro e fora do território municipal, de modo a pôr em permanente contato as populações rural e urbana.
- C) Mecanismos de cobrança de ingresso para manutenção de todas as praças e parques públicos.
- D) Construção e equipamento de parques infantis, centros de juventude e ginásios esportivos profissionais.

QUESTÃO 18 – Durante um plantão, um servidor do Município de Estrela Velha trabalhou parte da jornada no período compreendido entre as 22h e as 5h do dia seguinte. Ao conferir sua folha de pagamento, questionou como deve ser calculado o adicional devido pelo trabalho realizado nesse intervalo. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O serviço noturno não gera qualquer acréscimo remuneratório.
- B) O adicional é pago apenas se toda a jornada ocorrer no período noturno.
- C) O valor-hora noturno deve ser acrescido de 20% sobre o valor-hora diurno.
- D) O adicional noturno corresponde a 50% do vencimento do cargo, independentemente do horário.

QUESTÃO 19 – Com base no Regime Jurídico do Município de Estrela Velha, por solicitação do servidor, o pagamento da remuneração de férias poderá ocorrer em momento específico. De acordo com a legislação, o pagamento poderá

- A) ser parcelado em duas prestações iguais.
- B) ser realizado até o dia do início do gozo.
- C) ocorrer após o retorno do servidor às atividades.
- D) ocorrer mediante autorização da chefia imediata.

QUESTÃO 20 – Nos termos do Código de Posturas do Município de Estrela Velha, a assinatura exigida na Notificação Preliminar é a assinatura do:

- A) Secretário da Fazenda.
- B) Chefe de gabinete.
- C) Prefeito Municipal.
- D) Notificante.

QUESTÃO 21 – Após intimado da lavratura do Auto de Infração, com base no Código de Posturas do Município de Estrela Velha, o infrator tem:

- A) 2 dias úteis para defesa, contados da lavratura do Auto de Infração.
- B) 2 dias corridos para defesa, contados da intimação da lavratura do Auto de Infração.
- C) 5 dias úteis para defesa, contados da intimação da lavratura do Auto de Infração.
- D) 10 dias úteis para defesa, contados da intimação da lavratura do Auto de Infração.

QUESTÃO 22 – As empresas sob controle do Estado e as fundações por ele instituídas deverão contar, na respectiva diretoria, com:

- A) Um conselheiro independente, indicado pelo chefe do Poder Executivo.
- B) No mínimo um representante dos empregados, eleito diretamente por estes.
- C) Pelo menos um representante dos acionistas minoritários, eleito em assembleia geral.
- D) No mínimo um representante dos empregados, escolhido por lista tríplice enviada pelo sindicato.

QUESTÃO 23 – Ricardo é servidor público estadual do Rio Grande do Sul e atua com IA no setor de inovação. O Secretário identificou um curso de IA e governança pública no exterior e quer que Ricardo o faça. Com base na Constituição do Estado, assinale a alternativa correta.

- A) O curso será totalmente custeado, pois há correlação entre o conteúdo programático e as atribuições do cargo exercido por Ricardo.
- B) O curso não será custeado, pois é no exterior e a Constituição Estadual não prevê esse tipo de custeio.
- C) O curso será custeado independentemente de correlação com o cargo, desde que haja indicação formal do Secretário da pasta.
- D) O curso não será custeado, pois a competência para autorizar cursos no exterior é privativa da Assembleia Legislativa, mediante decreto legislativo específico.

QUESTÃO 24 – De acordo com a Constituição Federal, qual é a consequência legal para o Presidente da República que se ausenta do País por período superior a quinze dias sem licença do Congresso Nacional?

- A) Suspensão temporária do exercício do cargo.
- B) Cassação de direitos políticos.
- C) Multa administrativa.
- D) Perda do cargo.

QUESTÃO 25 – Conforme a Constituição Federal, está expressamente prevista como competência do Conselho da República a manifestação sobre questões

- A) relevantes para a estabilidade das instituições democráticas.
- B) sobre a criação de novos Estados-membros.
- C) relacionadas à política tributária do País.
- D) sobre a reforma do Poder Judiciário.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Sabendo que o dobro de um número somado ao triplo desse mesmo número resulta em 22, é correto afirmar que esse número é:

- A) 4.
- B) 4,2.
- C) 4,4.
- D) 4,5.

QUESTÃO 27 – Analise as assertivas a seguir a respeito de conjuntos numéricos e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Existem infinitos números inteiros entre os números 4 e 9.
- () Há apenas 3 números racionais entre os números 3 e 5.
- () Todo número inteiro negativo é menor do que 2.
- () Há 4 números naturais entre os números 5 e 9.

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

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

QUESTÃO 28 – Considerando o sistema de equação de 1º grau a seguir:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 29 \\ x + 2y = 18 \end{cases}$$

Qual é o valor do produto entre $x^2 - 2y$?

- A) Zero.
- B) 2.
- C) 30.
- D) 1.010.

QUESTÃO 29 – Sejam:

$$A = 5^2 - 6^0$$

$$B = \sqrt{144} - 3 \times 24$$

$$C = 10 \div 2$$

Qual é o valor de $A + B + C$?

- A) -31.
- B) -34.
- C) -36.
- D) 89.

QUESTÃO 30 – Lívia é técnica em enfermagem e precisa recortar 5 curativos circulares. O raio de cada curativo deve ser 3 cm. Qual é a área total, em centímetros quadrados, dos curativos que devem ser recortados por Lívia? Considere $\pi = 3,1$.

- A) 9,3.
- B) 27,9.
- C) 46,5.
- D) 139,5.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A dinâmica da adubação orgânica transcende a simples reposição nutricional, envolvendo processos físico-químicos e biológicos que alteram a funcionalidade do solo em diferentes escalas temporais. Em sistemas intensivos de produção vegetal, o aumento da matéria orgânica pode ampliar a capacidade de retenção de nutrientes, modificar a atividade microbiana e alterar a eficiência do aproveitamento dos fertilizantes aplicados. Entretanto, tais benefícios dependem das características do material orgânico e da forma como ele interage com os processos de mineralização e adsorção no ambiente edáfico. Sobre o assunto, analise as assertivas a seguir:

- I. O aumento gradual da matéria orgânica tende a elevar indiretamente a fertilidade do solo por incremento da capacidade de troca de cátions e redução relativa das perdas por lixiviação.
- II. O uso de fertilizantes orgânicos atua como um isolante mineral inerte, bloqueando totalmente o fluxo de nutrientes e reduzindo a fertilidade natural do solo ao longo do tempo.
- III. Materiais orgânicos de origem animal ou vegetal submetidos a processos incompletos de estabilização podem veicular organismos fitopatogênicos e sementes viáveis de plantas invasoras.
- IV. O aumento da biodiversidade microbiana pode contribuir para processos de solubilização de nutrientes e auxiliar no controle biológico de organismos prejudiciais às raízes.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – A definição do arranjo temporal e espacial da cultura do trigo constitui decisão agrônômica multifatorial, envolvendo interação entre genótipo, ambiente e manejo. A escolha da época de semeadura altera o balanço entre temperatura e fotoperíodo durante os estádios fenológicos críticos, enquanto a densidade de plantas modifica a competição intraespecífica por recursos e pode repercutir sobre componentes de rendimento. Adicionalmente, sistemas de sucessão e rotação influenciam a dinâmica de patógenos necrotróficos e os atributos físicos e biológicos do solo. Com base nesses princípios, analise as assertivas a seguir:

- I. Em regiões subtropicais brasileiras, atrasos na semeadura podem deslocar o florescimento do trigo para períodos com maior exposição a estresses térmicos (geadas tardias ou temperaturas elevadas) conforme a região e a janela de cultivo, comprometendo a formação e o enchimento de grãos.
- II. O aumento excessivo da densidade de semeadura tende a intensificar a competição intraespecífica por radiação, água e nutrientes, podendo reduzir o peso de mil grãos e limitar o perfilhamento efetivo.
- III. Sistemas de rotação envolvendo predominantemente gramíneas reduzem a sobrevivência de patógenos associados à giberela, pois promovem rápida decomposição dos resíduos culturais e interrupção do ciclo epidemiológico.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – A incorporação da agricultura de precisão aos sistemas de recomendação de corretivos e fertilizantes modificou substancialmente o paradigma clássico de diagnóstico da fertilidade do solo. Em vez da utilização de valores médios obtidos para grandes áreas homogêneas, passou-se a reconhecer que a distribuição espacial dos atributos químicos pode apresentar padrões estruturados decorrentes da interação entre pedogênese, relevo, histórico de manejo, e processos localizados de exportação e reposição de nutrientes. Entretanto, o aumento da intensidade amostral implica crescimento do custo operacional e não necessariamente produz incremento proporcional na qualidade da recomendação agrônômica. Em relação à amostragem georreferenciada do solo, assinale a alternativa correta.

- A) A redução do tamanho das grades amostrais aumenta a resolução espacial e, por consequência, resulta invariavelmente em maior retorno agrônômico e econômico.
- B) A definição do tamanho das grades deve resultar do equilíbrio entre a magnitude da variabilidade espacial dos atributos avaliados, o histórico de manejo da área, o nível de detalhamento requerido para a tomada de decisão, e o custo associado à amostragem e análise.
- C) Para evitar dependência espacial entre observações adjacentes, recomenda-se que o número de grades seja inferior ao número de amostras compostas enviadas ao laboratório.
- D) A amostragem dirigida elimina a necessidade de interpretação agrônômica posterior, pois os padrões espaciais observados representam diretamente as recomendações de manejo.

QUESTÃO 34 – A evolução dos sistemas de criação de bezerras tem ampliado a discussão sobre equilíbrio entre desempenho zootécnico e desenvolvimento comportamental. Em propriedades tecnificadas, diferentes modalidades de alojamento coexistem para atender a objetivos específicos de manejo. Entretanto, a escolha inadequada pode gerar efeitos contraditórios sobre consumo, interação social e organização operacional. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as modalidades de alojamento às respectivas características.

Coluna 1

- 1. Alojamento individual.
- 2. Alojamento em pares.
- 3. Alojamento coletivo.
- 4. Alimentação coletiva automatizada.

Coluna 2

- () Possibilita interação social sem eliminar recipientes individualizados para alimentação e água.
- () Permite individualização da dieta por reconhecimento do animal conforme plano alimentar.
- () Exige maior atenção ao manejo sanitário do grupo, à manutenção da cama e ao monitoramento da competição alimentar entre animais.
- () Favorece maior controle individual de ingestão e monitoramento sanitário.

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

- A) 2 – 4 – 3 – 1.
- B) 4 – 2 – 3 – 1.
- C) 2 – 3 – 1 – 4.
- D) 1 – 4 – 2 – 3.

QUESTÃO 35 – Em sistemas intensivos de produção de suínos, a climatização constitui um componente funcional da ambiência e não apenas um mecanismo de controle térmico. O equilíbrio entre temperatura, ventilação, umidade relativa e renovação do ar influencia diretamente o conforto animal, a expressão comportamental, a sanidade e o desempenho produtivo. Em categorias jovens, pequenas alterações ambientais podem desencadear respostas fisiológicas mais intensas do que em animais adultos. Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Sistemas automatizados de pressão negativa utilizam ventilação mecânica controlada para promover renovação do ar e auxiliar na manutenção das condições ambientais adequadas aos suínos.
- () Leitões na fase de creche apresentam maior sensibilidade às oscilações térmicas quando comparados aos animais adultos.
- () Exaustores e manejo adequado de cortinas auxiliam na renovação do ar e na redução do acúmulo de gases indesejáveis.
- () A elevação deliberada da umidade relativa acima da faixa recomendada melhora continuamente a dissipação de calor e reduz o estresse térmico em suínos.

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

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

QUESTÃO 36 – A seleção de táticas em manejo integrado exige compatibilização entre eficiência biológica, custo econômico e sustentabilidade ecotoxicológica. Em determinadas situações, a escolha inadequada do método pode produzir redução imediata da infestação, mas simultaneamente comprometer mecanismos naturais de autorregulação do sistema. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O método químico é considerado prioritário e permanente em programas de manejo integrado.
- B) A seletividade do produto aos organismos benéficos constitui critério técnico relevante de escolha.
- C) A rotação de mecanismos de ação reduz a pressão seletiva para resistência.
- D) O uso de produtos registrados para cultura e alvo biológico constitui requisito técnico e legal.

QUESTÃO 37 – A persistência de determinadas plantas daninhas em sistemas agrícolas intensivos raramente decorre de um único mecanismo biológico. Em geral, há integração entre características reprodutivas, ecofisiológicas e mecanismos de escape ao manejo, formando um conjunto adaptativo altamente eficiente. A elevada capacidade infestante observada em determinadas espécies decorre da combinação entre _____ da emergência, presença simultânea de propagação sexuada e vegetativa, adaptação a ambientes com diferentes níveis de _____ e capacidade de formação de estruturas com elevada reserva de _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) assincronia – luminosidade – carboidratos
- B) sincronização – umidade – nitrogênio
- C) uniformidade – temperatura – fósforo
- D) dormência completa – alcalinidade – lignina

QUESTÃO 38 – A gestão de embalagens pós-consumo de produtos fitossanitários integra instrumentos modernos de regulação ambiental e sanitária, abandonando modelos centrados exclusivamente no descarte pelo usuário para incorporar mecanismos de corresponsabilização entre os agentes econômicos. Nesse contexto, a legislação estabelece obrigações diferenciadas conforme a etapa do ciclo do produto e as características técnicas da embalagem e da formulação. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A devolução das embalagens vazias pelo usuário poderá ocorrer mediante postos, centrais de recebimento ou ações itinerantes, desde que autorizadas e submetidas à fiscalização competente.
- () As embalagens classificadas como laváveis devem ser submetidas à tríple lavagem ou à lavagem sob pressão, conforme orientação técnica e características da formulação.
- () A responsabilidade pela destinação ambientalmente adequada das embalagens devolvidas continua integralmente atribuída ao usuário até a efetiva reciclagem ou inutilização.
- () As empresas produtoras e comercializadoras devem implementar programas educativos e mecanismos destinados a orientação e acompanhamento do sistema de devolução das embalagens pós-consumo.

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

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

QUESTÃO 39 – A compreensão contemporânea do manejo pastoril considera que produtividade não corresponde necessariamente ao máximo acúmulo instantâneo de biomassa. Em diversos cenários, o sistema mais eficiente é aquele que mantém simultaneamente elevada interceptação luminosa, renovação foliar e acessibilidade da forragem ao animal. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- A) O aumento contínuo da massa de forragem reduz inevitavelmente a senescência foliar.
- B) A manutenção de área foliar residual adequada após o pastejo tende a acelerar a recuperação fotossintética e o rebrote.
- C) A meta de manejo deve maximizar a interceptação luminosa até atingir 100%, independentemente do aumento de senescência.
- D) A presença predominante de colmos aumenta a taxa instantânea de ingestão.

QUESTÃO 40 – O sucesso de um sistema de irrigação por aspersão depende menos da capacidade nominal dos componentes e mais da compatibilização entre ambiente físico e resposta hidráulica do sistema. Em avaliações avançadas de engenharia de irrigação, admite-se que o dimensionamento eficiente não decorre da maximização de vazão ou pressão, mas da compatibilização entre disponibilidade hídrica, armazenamento do solo, perdas operacionais e restrições impostas pelo terreno e pelo clima. Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O conhecimento das propriedades físico-hídricas do solo permite estimar o movimento da água no perfil e ajustar critérios de aplicação e armazenamento.
- () Em sistemas mecanizados, especialmente pivô central, a topografia constitui um fator relevante no dimensionamento e pode impor limitações operacionais conforme a declividade e as condições do terreno.
- () O levantamento climático para irrigação por aspersão pode desconsiderar a distribuição temporal das precipitações, pois o projeto é dimensionado para suprimento artificial.

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

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