

Prefeitura Municipal de Xavantina

Concurso Público – 001/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:

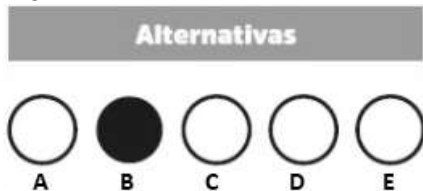


TÉCNICO AGROPECUÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Os países onde as pessoas mais odeiam receber áudios do WhatsApp

Em agosto de 2013, o aplicativo de mensagens WhatsApp (que, hoje, é de propriedade da empresa Meta) fez um anúncio ao público.

Eles apresentaram, com relativamente pouco alarde, as mensagens de voz, uma função que permite enviar um fragmento de áudio para familiares e amigos.

"Sabemos que nada substitui o som da voz de um amigo ou familiar", declarou entusiasmadamente a empresa, naquele comunicado.

Treze anos se passaram e receber um áudio de 10 minutos de um amigo, contando sobre uma complexa disputa familiar ou um drama no trabalho, é uma experiência que algumas pessoas adoram e outras detestam.

Em lugares como a Índia, o México, Hong Kong e os Emirados Árabes Unidos, as mensagens de voz quase se igualam em popularidade às mensagens de texto, como a forma preferida de comunicação eletrônica.

Mas países como o Reino Unido não parecem ter absorvido totalmente a febre das mensagens de voz.

O instituto YouGov divulgou em abril uma pesquisa envolvendo mais de 2,3 mil adultos britânicos.

Ela revelou que as mensagens de voz se popularizaram ligeiramente no último ano, mas apenas 15% dos entrevistados se comunicam por áudio com regularidade (ou seja, várias vezes por semana).

Tanto entre homens quanto mulheres, de todas as faixas etárias, incluindo a geração Z (os nascidos entre 1996 e 2012), as mensagens de voz foram o método de comunicação menos popular entre os britânicos entrevistados.

Anteriormente, o YouGov já havia concluído que o Reino Unido é o país mais reticente em relação às mensagens de voz em um grupo de 17 nações, em sua maioria países ricos.

Dentre os entrevistados, os que preferem enviar mensagens de texto para os seus contatos totalizaram 83%, enquanto apenas 4% se declararam partidários das mensagens de voz.

A pesquisa do YouGov não incluiu o Brasil. Mas, em junho de 2024, o CEO (diretor-executivo) da Meta, Mark Zuckerberg, declarou que "os brasileiros enviam mais figurinhas, participam mais de enquetes e enviam quatro vezes mais mensagens de voz no WhatsApp do que qualquer outro país", segundo o portal G1.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cg5p8m5pjyjo>

Questão 01

"Treze anos se passaram e receber um áudio de 10 minutos de um amigo, contando sobre uma complexa disputa familiar ou um drama no trabalho, é uma experiência que algumas pessoas adoram e outras detestam."

Considerando o significado das palavras no contexto, analise as assertivas a seguir:

I.Os vocábulos 'adoram' e 'detestam' são antônimos, pois expressam sentimentos opostos em relação à mesma experiência, estabelecendo uma oposição semântica que reforça a ideia de divisão de opiniões sobre o tema.

II.O verbo 'passar' pode ser substituído, sem alteração do sentido essencial, pelo verbo 'transcorrer', sem alteração significativa de sentido.

III.O vocábulo 'complexa' pode ser substituído, sem alteração de sentido, pelo sinônimo 'intricada', uma vez que ambos compartilham o traço semântico de algo difícil de resolver ou compreender, aplicável ao contexto de disputa familiar descrito no trecho.

IV.As palavras 'disputa' e 'acordo' constituem par de antônimos, pois enquanto 'disputa' remete a conflito e divergência, 'acordo' remete a consenso e convergência, sendo possível substituir disputa por acordo no trecho sem prejuízo gramatical, mas com inversão completa de sentido.

Analise a afirmativa que apresenta as proposições corretas.

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

Questão 02

"A pesquisa do YouGov não incluiu o Brasil. Mas, em junho de 2024, o CEO (diretor-executivo) da Meta."

A palavra 'diretor-executivo' está grafada corretamente com hífen, assim como dos enunciados a seguir, exceto.

- (A) O governo lançou um programa de pé-de-meia para incentivar a permanência dos estudantes na escola.
- (B) O banco decidiu sub-rogar os direitos do credor após quitar a dívida.
- (C) A auto-educação exige disciplina e interesse constante pelo aprendizado.
- (D) O funcionário permaneceu mal-humorado durante toda a reunião por causa dos problemas enfrentados no trânsito.
- (E) O guarda-roupa do quarto precisou ser desmontado durante a reforma.

Questão 03

"O instituto YouGov divulgou em abril uma pesquisa

envolvendo mais de 2,3 mil adultos britânicos."

Com base na regência verbal do verbo 'divulgar', assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo 'divulgar' atua como intransitivo, com adjunto adverbial de tempo.
- (B) O verbo 'divulgar' atua como transitivo direto, sem uso de preposição.
- (C) O verbo 'divulgar' atua como bitransitivo, com complemento direto e indireto.
- (D) O verbo 'divulgar' atua como transitivo indireto, com uso de complemento preposicionado.
- (E) O verbo 'divulgar' atua como verbo de ligação com predicativo do sujeito.

Questão 04

"Dentre os entrevistados, os que preferem enviar mensagens de texto para os seus contatos totalizaram 83%, enquanto apenas 4% se declararam partidários das mensagens de voz."

Com base na concordância verbal e nominal marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

() O verbo 'totalizar' está no plural porque estabelece concordância com 'os' que retoma 'entrevistados', termo no plural, determinando obrigatoriamente a flexão verbal no plural.

() O verbo 'declarar' concorda com 4%, sujeito da oração, no plural, seguindo a regra de que, em expressões percentuais, quando o termo preposicionado não estiver explícito na oração, a concordância se faz com o número existente.

() Em 'os seus contatos', a concordância do artigo 'os' com o possessivo 'seus' e o substantivo 'contatos' segue a regra geral de concordância nominal, com todos os elementos do sintagma flexionados no masculino plural em função do núcleo contatos.

() O verbo 'totalizar' está corretamente flexionado no plural para concordar com 'seus contatos', que também está no plural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

- (A) V, F, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, V, V, F.

Questão 05

"Mas países como o Reino Unido não parecem ter absorvido totalmente a febre das mensagens de voz."

Analise se as palavras dos enunciados a seguir que apresentam hiato estão corretamente acentuadas pela mesma regra empregada em "países".

I.A prática regular de exercícios contribui para a

manutenção da saúde física e mental.

II.A saída do elevador estava obstruída por um baú enorme.

III.O prédio antigo pertencia ao juiz.

IV.A rainha guardou as joias mais valiosas em um cofre.

Assinale a alternativa que apresenta frases cujos vocábulos estão acentuados corretamente pela mesma regra empregada em 'países'.

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

Raciocínio Lógico

Questão 06

Uma associação comercial aplicou R\$ 8.500,00 em um fundo de curto prazo destinado à manutenção de equipamentos eletrônicos utilizados em cursos profissionalizantes. O contrato estabelecia juros simples de 2,5% ao mês pelo período de 8 meses. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O valor dos juros produzidos será de R\$ 1.700,00.

() O montante final obtido será de R\$ 10.200,00.

() A taxa acumulada no período corresponde a 25%.

() O rendimento mensal produzido será de R\$ 255,00.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, F, V, V.
- (D) V, V, F, F.
- (E) F, F, V, V.

Questão 07

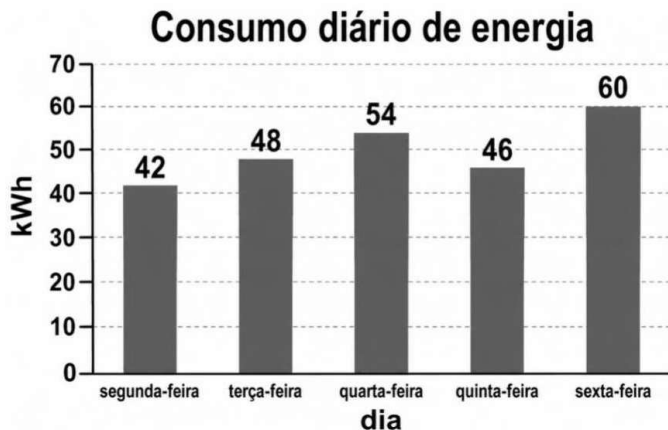
Um escritório técnico elaborou a planta de um centro cultural utilizando escala de 1:250. Na representação gráfica, a largura do auditório principal mede 3,6 cm e o comprimento mede 5,2 cm. A equipe responsável pela instalação do sistema acústico precisava identificar a área ocupada pelo espaço para definir a quantidade de painéis necessários. Qual é a área (A) desse auditório?

- (A) A área real é de 104 m².
- (B) A área real é de 142 m².
- (C) A área real é de 117 m².
- (D) A área real é de 126 m².
- (E) A área real é de 135 m².

Questão 08

Uma plataforma de monitoramento energético registrou o

consumo diário de uma unidade administrativa ao longo de cinco dias consecutivos no gráfico apresentado abaixo.



Autoria própria

Considerando os dados apresentados neste gráfico, qual foi o consumo médio diário registrado?

- (A) 50 kWh.
- (B) 54 kWh.
- (C) 48 kWh.
- (D) 52 kWh.
- (E) 46 kWh.

Questão 09

Uma cooperativa de transporte urbano realiza inspeções periódicas em três linhas intermunicipais. A primeira linha passa por revisão a cada 12 dias, a segunda a cada 18 dias e a terceira a cada 30 dias. Se hoje aconteceu uma manutenção conjunta, após quantos dias ocorrerá uma nova coincidência entre as três revisões?

- (A) 240 dias.
- (B) 150 dias.
- (C) 120 dias.
- (D) 210 dias.
- (E) 180 dias.

Questão 10

Um espaço de convivência foi projetado com formato hexagonal regular para receber apresentações culturais em uma instituição pública. Cada lado do hexágono mede 8 m, e o projeto arquitetônico precisava determinar a área total do piso antes da instalação do revestimento especial. (considere $\sqrt{3} = 1,73$)

I.A área de cada triângulo interno mede aproximadamente 27,68 m².

II.O hexágono pode ser dividido em 6 triângulos equiláteros congruentes.

III.A área total aproximada do hexágono corresponde a 166,08 m².

IV.O perímetro total do hexágono regular mede 40 m.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Existem duas versões para a origem do nome do Município de Xavantina, ambas registradas oficialmente nos relatos históricos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essas versões:

- (A) Uma versão liga o nome ao tupi-guarani "Xavá-tina" (água clara); outra atribui o nome a um rio que cortava a colônia Rio Branco.
- (B) Uma versão atribui o nome às mulheres indígenas dos povos indígenas Xavante; outra versão aponta que é uma homenagem ao colonizador senhor Possan, proprietário das primeiras terras e do primeiro automóvel da região.
- (C) A denominação é uma homenagem ao primeiro prefeito do Município, o Senhor Octávio Urbano Simon, eleito em 1964.
- (D) Xavantina é nome de origem alemã, dado pelos imigrantes em homenagem a uma cidade da Bavária.
- (E) O nome foi escolhido por sorteio entre os primeiros colonos imigrantes italianos, em 1920, sem qualquer relação com povos indígenas.

Questão 12

Apesar de ser o menor Estado da Região Sul do Brasil, Santa Catarina apresenta grande diversidade climática, geográfica e cultural. Sobre o Estado de Santa Catarina, marque a alternativa correta:

- (A) Embora o Estado tenha relevo diversificado, a maior ocorrência de neve concentra-se na região do Litoral, devido à proximidade com o oceano e à baixa altitude.
- (B) Santa Catarina é dividido em quatro regiões geográficas, todas sob clima tropical úmido, sem registro de neve ou geadas em nenhuma época do ano.
- (C) A maior parte do território catarinense está localizada acima de 3.000 metros de altitude, o que justifica a frequência de neve em todas as regiões.
- (D) O território catarinense é dividido em oito regiões geográficas, e o Planalto Serrano, onde se localizam as maiores altitudes do Estado (cerca de 1.820 m), é a área de maior ocorrência de neve no Brasil.
- (E) As maiores altitudes do Estado situam-se no Vale do Itajaí, onde os picos ultrapassam 2.800 m, o que explica a frequência de neve naquela região.

Questão 13

A história do litoral catarinense foi marcada pela chegada de navegadores europeus já no início do século XVI, ainda nos primórdios da exploração das terras do Brasil. Sobre essas primeiras expedições, marque a alternativa correta:

- (A) Em 1515, o português Juan Dias Solis chegou ao litoral catarinense e denominou as águas entre a Ilha de Santa Catarina e o continente de "Baía dos Perdidos". Em 1526, o italiano Sebastião Caboto, a serviço da Espanha, chegou à região e chamou a Ilha de "Porto dos Patos".
- (B) Em 1515, Sebastião Caboto teria chegado ao território catarinense em uma expedição financiada pelo rei de Portugal, ocasião em que, segundo essa narrativa, fundou imediatamente a vila que mais tarde se tornaria a atual cidade de Florianópolis.
- (C) O primeiro europeu a chegar a Santa Catarina foi Pedro Álvares Cabral, em 1500, junto com o desembarque na Bahia.
- (D) Não há registros históricos que indiquem a presença de navegadores europeus no território atualmente correspondente a Santa Catarina antes do século XVIII.
- (E) Em 1500, durante a expedição que resultou no desembarque português na Bahia, Pedro Álvares Cabral teria sido o primeiro europeu a chegar ao território que atualmente corresponde ao estado de Santa Catarina.

Questão 14

Conforme o art. 23 da Lei Orgânica do Município de Xavantina, que estabelece direitos aplicáveis aos servidores ocupantes de cargo público, indique a alternativa correta:

- (A) As férias-prêmio são pagas em pecúnia obrigatoriamente, vedada a conversão em descanso remunerado.
- (B) O servidor terá direito a férias-prêmio de um mês, se ocupante de cargo de provimento efetivo ou estável, após cada quinquênio de efetivo exercício no serviço público municipal.
- (C) As férias-prêmio são concedidas após cada triênio de serviço, e somente após o servidor completar 50 anos de idade.
- (D) As férias-prêmio são devidas a qualquer servidor temporário ou comissionado, independentemente do tempo de serviço prestado.
- (E) O servidor estável adquire o direito a férias-prêmio somente após 20 anos ininterruptos no mesmo cargo.

Questão 15

Avalie as afirmativas sobre a estabilidade do servidor público municipal de Xavantina-SC, conforme o art. 25 da Lei Orgânica:

I. São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

II. O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, mediante processo administrativo com ampla defesa, ou por processo de avaliação periódica de desempenho.

III. Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

IV. A estabilidade é adquirida automaticamente após dois anos de exercício, sem necessidade de qualquer avaliação.

Assinale a alternativa com as afirmativas verdadeiras:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa IV está correta.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

Questão 16

O chamado "ECA Digital" (Lei nº 15.211/2025) entrou em vigor para reforçar a proteção de crianças e adolescentes no ambiente digital, atribuindo obrigações às plataformas online. Sobre essa legislação, marque a alternativa correta:

- (A) O ECA Digital revogou integralmente o Estatuto da Criança e do Adolescente, substituindo-o por novas regras.
- (B) A norma é voltada exclusivamente a sites de bancos digitais, sem aplicação às redes sociais ou plataformas de jogos.
- (C) A lei libera totalmente o uso de redes sociais por crianças menores de 10 anos, sem qualquer responsabilidade das plataformas.
- (D) A lei estabelece deveres às plataformas digitais para prevenir e remover conteúdos nocivos a crianças e adolescentes, exigindo, entre outras medidas, mecanismos de verificação de idade, controles parentais e a remoção ágil de conteúdos que envolvam violência sexual, exploração ou aliciamento de menores.
- (E) A nova legislação proíbe o uso da internet por adolescentes de até 18 anos em todo o território nacional, sem exceções.

Questão 17

Marcos ao estudar sobre a história de Xavantina depara-se com registros históricos do município que indicam que a formação da comunidade está diretamente vinculada à chegada de famílias pioneiras de origem predominantemente italiana, cujos sobrenomes ainda são comuns na região e representam importante marco da identidade cultural local. Com base nos registros históricos do município de Xavantina,

assinale a alternativa que apresenta corretamente as primeiras famílias a se estabelecerem na localidade:

- (A) Broetto, Balbinot, Criveletto, Zanandréa e Lecardelli.
- (B) Balbinot, Criveletto, Zanandréa, Lecardelli e Rossi.
- (C) Broetto, Zanandréa, Lecardelli, Balbinot e Zamboni.
- (D) Broetto, Balbinot, Criveletto, Zanandréa e Ferrari.
- (E) Broetto, Balbinot, Criveletto, Lecardelli e Colombo.

Questão 18

Em 2026, foi sancionada no Brasil uma lei que enquadra a misoginia como crime de ódio, equiparando-a a outras formas de discriminação. Sobre essa atualidade, marque a alternativa correta:

- (A) Segundo a nova legislação, a misoginia teria sido classificada como mera contravenção penal, sem previsão de pena privativa de liberdade em qualquer hipótese.
- (B) A nova lei despenaliza a misoginia, considerando-a apenas uma infração administrativa sem qualquer pena de reclusão.
- (C) A nova legislação tipifica como crime a prática, indução ou incitação à discriminação ou ao preconceito contra a mulher por sua condição de sexo feminino, incluindo a misoginia entre os crimes de ódio previstos na legislação brasileira.
- (D) A lei restringe sua aplicação às condutas praticadas exclusivamente no ambiente doméstico e familiar, não alcançando manifestações de discriminação ou preconceito contra a mulher realizadas em redes sociais, meios digitais ou quaisquer espaços públicos ou privados fora desse contexto.
- (E) A misoginia teria sido reconhecida como crime apenas no âmbito do Estado de São Paulo, sem previsão na legislação federal e, portanto, sem aplicabilidade em todo o território nacional.

Questão 19

A imigração europeia e os movimentos revolucionários marcaram fortemente a formação cultural e política de Santa Catarina no século XIX. Sobre esse período, indique a alternativa correta:

- (A) A colônia de Blumenau, situada no Vale do Itajaí, teria sido fundada em 1877 por imigrantes italianos, sob a liderança de Giuseppe Garibaldi, conforme essa versão histórica.
- (B) Em 1829, imigrantes alemães e italianos teriam chegado conjuntamente a Santa Catarina, no mesmo navio, sendo responsáveis pela fundação da colônia de São Pedro de Alcântara.
- (C) Em 1829, os imigrantes alemães fundaram a colônia de São Pedro de Alcântara; em 1839, os farrapos tomaram Laguna e instalaram o Governo da República Juliana.

- (D) A República Juliana foi proclamada em Florianópolis e durou mais de 50 anos, com apoio do governo imperial brasileiro.
- (E) Os primeiros imigrantes alemães teriam chegado a Santa Catarina apenas em 1900, e a Revolução Farroupilha teria ocorrido integralmente no Rio Grande do Sul, sem qualquer participação de cidades catarinenses.

Questão 20

Joana, servidora pública municipal de Xavantina, atingiu 70 anos de idade e está em dúvida sobre a sua situação previdenciária diante das regras da Lei Orgânica do Município. Conforme o art. 24 da Lei Orgânica, sobre as regras de aposentadoria dos servidores titulares de cargos efetivos, indique a alternativa correta:

- (A) A aposentadoria compulsória ocorre aos sessenta anos de idade, com proventos integrais em qualquer hipótese.
- (B) A aposentadoria compulsória se aplica somente aos servidores que ocupam cargo em comissão de livre nomeação e exoneração.
- (C) A aposentadoria compulsória ocorre aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- (D) A aposentadoria compulsória somente ocorre aos oitenta anos, independentemente do tempo de contribuição.
- (E) O servidor jamais poderá ser aposentado compulsoriamente, pois é direito personalíssimo permanecer no cargo até pedir exoneração.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

O estabelecimento de um pomar comercial de citros ou mangueiras requer mudas de alta qualidade genética e fitossanitária. Sobre os métodos de propagação e escolha de porta-enxertos, julgue as afirmativas abaixo.

I.O uso de porta-enxertos resistentes garante a adaptação da copa a solos com baixa drenagem.

II.A poliembrionia em citros permite a obtenção de clones idênticos à planta mãe via sementes.

III.A enxertia de garfagem lateral é o método mais eficiente para a propagação da bananeira.

IV.O plantio de mudas de citros deve ser realizado com o colo enterrado para proteção.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 22

A cultura do milho (*Zea mays*) é um dos pilares da agricultura global, essencial para a segurança alimentar, economia e nutrição animal. Na cultura do milho, o manejo da adubação nitrogenada de cobertura é influenciado pelo estágio fenológico, sendo o período de diferenciação floral um dos mais críticos. É CORRETO afirmar que o potencial do número de fileiras por espiga é determinado:

- (A) Quando os grãos atingem a maturação fisiológica.
- (B) No estágio entre V6 e V10, com seis e dez folhas expandidas.
- (C) Durante a germinação e emergência das plântulas.
- (D) No momento da emissão do pendão masculino.
- (E) Após a polinização efetiva dos estigmas femininos.

Questão 23

O processamento de vegetais, especialmente o processamento mínimo, é fundamental para oferecer produtos frescos, higienizados e prontos para o consumo, aumentando a conveniência para o consumidor moderno e reduzindo o desperdício alimentar. No processamento de vegetais, o branqueamento é um tratamento térmico rápido utilizado antes do congelamento para inativar enzimas que causam a deterioração sensorial. É CORRETO afirmar que a principal enzima utilizada como indicadora da eficiência é:

- (A) Peroxidase devido à sua alta resistência térmica.
- (B) Lipase atuante na oxidação de gorduras insaturadas.
- (C) Amilase responsável pela quebra do amido nativo.
- (D) Bromelina encontrada em tecidos de frutos tropicais.
- (E) Lactase presente em derivados do soro lácteo.

Questão 24

No processo de propagação assexuada por estaquia, a formação de raízes adventícias é dependente do balanço hormonal endógeno. Em estacas lenhosas, o transporte _____ de auxinas naturais acumula esse hormônio na base do propágulo, promovendo a desdiferenciação celular. Contudo, a presença de altos teores de _____ pode inibir a iniciação radicular, favorecendo o desenvolvimento de gemas vegetativas aéreas em detrimento do sistema radicular.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche as lacunas respectivamente.

- (A) Basípeto; citocininas presentes no tecido.
- (B) Radial; ácido abscísico no tecido.
- (C) Lateral; etileno agindo no tecido.
- (D) Difuso; fenóis totais no tecido.
- (E) Acrópeto; giberelinas circulantes no tecido.

Questão 25

A aeração de grãos em silos metálicos é uma prática fundamental para a conservação da qualidade do produto armazenado, atuando diretamente no controle de temperatura e umidade da massa de grãos. Analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas.

I.O sistema de aeração em silos visa promover a secagem completa dos grãos úmidos.

PORQUE

II.A passagem de ar forçado remove o calor gerado pela respiração da massa estocada.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a asserção II é uma verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições falsas, e a relação lógica não existe.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- (D) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a asserção II é uma falsa.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

Questão 26

A diagnose de uma doença de planta pode ser rápida e simples ou complexa e demorada, dependendo da doença. Ao diagnosticar doenças em plantas, o técnico agropecuário deve distinguir sintomas de sinais. Os sinais são a manifestação macroscópica do próprio patógeno sobre o tecido hospedeiro. Assinale a alternativa CORRETA que representa um exemplo típico de sinal em fitopatologia.

- (A) Galhas radiculares induzidas por nematoides do solo.
- (B) Crescimento de micélio esbranquiçado sobre a folha.
- (C) Murcha bacteriana em plantas de tomateiro jovem.
- (D) Clorose internerval em folhas de videira infectada.
- (E) Necrose radicular causada por fungos diversos.

Questão 27

O Sistema de Plantio Direto é fundamentado na ausência de revolvimento do solo, na rotação de culturas e na manutenção permanente da palhada. Em regiões de clima tropical, a decomposição acelerada da matéria orgânica desafia a sustentabilidade desse sistema. Para garantir a persistência da palhada na superfície, é CORRETO afirmar que o técnico agropecuário deve recomendar o cultivo de espécies com:

- (A) Grande acúmulo de nitrogênio solúvel nas folhas jovens.
- (B) Ciclo de crescimento curto para rápida liberação de nutrientes.

- (C) Alta relação carbono/nitrogênio em seus tecidos vegetais.
- (D) Baixa concentração de lignina nas paredes das células.
- (E) Sistema radicular fasciculado de pequena profundidade no solo.

Questão 28

Um produtor rural relata baixa eficiência na adubação nitrogenada em solo arenoso após chuvas intensas. O técnico agropecuário suspeita de perdas por lixiviação de nitrato. Para minimizar esse problema, a recomendação técnica CORRETA é:

- (A) Aplicar todo fertilizante no plantio.
- (B) Utilizar fontes de alta solubilidade.
- (C) Incorporar ureia em solo seco.
- (D) Aumentar a dose de potássio.
- (E) Realizar o parcelamento da adubação.

Questão 29

Os micronutrientes como o Boro (B) e o Zinco (Zn) são essenciais, mas possuem dinâmica distinta no solo. O Boro, em solos arenosos sob alta pluviosidade, apresenta um comportamento específico que exige cuidado no manejo. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principal característica do Boro nessas condições.

- (A) Baixa mobilidade no perfil do solo.
- (B) Elevada suscetibilidade à perda por lixiviação.
- (C) Facilidade de retrogradação com o fósforo.
- (D) Alta fixação nos óxidos de ferro.
- (E) Imobilização imediata pela matéria orgânica estável.

Questão 30

O período de carência ou intervalo de segurança é um dado obrigatório no rótulo dos agrotóxicos, sendo crucial para a segurança do consumidor final. É CORRETO afirmar que esse conceito refere-se ao tempo mínimo decorrido entre:

- (A) Aplicação e a entrada segura na área.
- (B) Compra do produto e aplicação no campo.
- (C) Diluição no tanque e o término pulverização.
- (D) Última aplicação e a colheita do produto.
- (E) Germinação da semente e a primeira aplicação.

Questão 31

A nutrição animal é fundamental para garantir a alta produtividade, saúde, bem-estar e rentabilidade econômica na pecuária, sendo responsável por fornecer nutrientes essenciais para crescimento, reprodução e manutenção. A ureia agrícola é amplamente utilizada como fonte de nitrogênio não proteico para ruminantes, visando a síntese de proteína microbiana no rúmen. É

CORRETO afirmar que o uso seguro da ureia exige adaptação e:

- (A) Aplicação direta sobre forragem verde muito úmida.
- (B) Substituição total do farelo de soja mineralizado.
- (C) Fornecimento exclusivo em cochos sem cobertura adequada.
- (D) Restrição rigorosa de água durante o consumo diário.
- (E) Mistura homogênea com fontes de energia solúvel.

Questão 32

No manejo rotacionado de pastagens, o ponto de entrada dos animais deve respeitar a altura ideal da forrageira para evitar o esgotamento das reservas orgânicas. É CORRETO afirmar que o critério biológico que define a altura de entrada é:

- (A) Estímulo à senescência das folhas mais velhas.
- (B) Redução do teor de proteína nas folhas.
- (C) Início da fase de florescimento das sementes.
- (D) Máxima interceptação de luz pelo dossel forrageiro.
- (E) Aumento do acúmulo de colmos na base.

Questão 33

A cultura do tomateiro é uma das mais importantes hortaliças no Brasil e no mundo, destacando-se pela alta relevância econômica, geração de emprego e forte presença na alimentação diária. Uma cultura de tomateiro sob estufa apresenta manchas aquosas nos frutos e mela nas folhas devido à alta umidade relativa. Para o controle epidemiológico, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a medida recomendada.

- (A) Aplicar nitrogênio em doses excessivas.
- (B) Reduzir a ventilação das estufas.
- (C) Manejar a ventilação e irrigação.
- (D) Utilizar sementes sem procedência clara.
- (E) Aumentar a densidade do plantio.

Questão 34

O conforto térmico animal é a faixa de temperatura ambiental na qual os animais (bovinos, aves, suínos) mantêm seu equilíbrio fisiológico sem gastar energia extra para regular a temperatura corporal, garantindo saúde e alta produtividade. Em bovinos de leite, o Índice de Temperatura e Umidade (ITU) é utilizado para quantificar o conforto térmico. Quando o ITU ultrapassa o limite crítico, o animal entra em estresse. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde à primeira resposta fisiológica observada para dissipar calor.

- (A) Mudança no comportamento de pastejo para noturno.
- (B) Redução imediata da ingestão de água.
- (C) Elevação da taxa de batimentos cardíacos médios.
- (D) Diminuição da excreção de sódio via urinária.

(E) Aumento da frequência respiratória do animal exposto.

Questão 35

O desenvolvimento e manejo cultural de olerícolas (hortaliças) é um ramo intensivo da agricultura, caracterizado por ciclos curtos, alta produtividade por área e necessidade de cuidados técnicos minuciosos. Sobre o desenvolvimento e manejo cultural de olerícolas de grande importância econômica, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

() O florescimento precoce na alface é estimulado por temperaturas elevadas.

() A deficiência de boro causa o coração oco na couve-flor.

() O excesso de nitrogênio acelera a maturação dos frutos colhidos.

() A rega por aspersão noturna previne o surgimento de requeima.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) F, V, V, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, F, V, F.

Questão 36

Durante a interpretação de uma análise, observa-se que o teor de magnésio está muito abaixo do cálcio, desequilibrando a relação Ca/Mg. É CORRETO afirmar que a escolha do corretivo deve priorizar o uso de:

- (A) Silicato de cálcio para solos.
- (B) Calcário agrícola do tipo calcítico.
- (C) Gesso agrícola de origem mineral.
- (D) Óxido de cálcio altamente reativo.
- (E) Calcário agrícola do tipo dolomítico.

Questão 37

A mecanização agrícola é o uso racional de máquinas, tratores e implementos para otimizar etapas produtivas, desde o preparo do solo até a colheita, aumentando a produtividade e reduzindo custos. No Brasil, essa tecnologia abrange desde pequenas propriedades até grandes lavouras, sendo vital para a competitividade do agronegócio. A eficiência de tração de um trator agrícola depende da relação entre o peso da máquina e a potência do motor, além do correto ajuste da pressão interna dos pneus. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao fenômeno que reduz a eficiência pela deformação do solo.

- (A) Lastreamento líquido insuficiente nos pneus dianteiros eixos.

(B) Bloqueio automático do diferencial em manobras apertadas.

(C) Resistência ao rolamento em solos muito macios.

(D) Avanço cinemático positivo do eixo dianteiro tracionado.

(E) Patinação excessiva das rodas motrizes em carga.

Questão 38

O fósforo é um dos nutrientes mais limitantes em solos tropicais devido ao fenômeno da adsorção (fixação) nos minerais de argila. O técnico agropecuário deve escolher a melhor estratégia para aumentar a eficiência desse nutriente. É CORRETO afirmar que para reduzir a fixação do fósforo, recomenda-se:

- (A) Manter o solo com pH muito ácido.
- (B) Aplicar o fertilizante de forma a lançar.
- (C) Utilizar apenas fontes de baixa solubilidade.
- (D) Realizar a adubação localizada no sulco.
- (E) Misturar o fertilizante com calcário úmido.

Questão 39

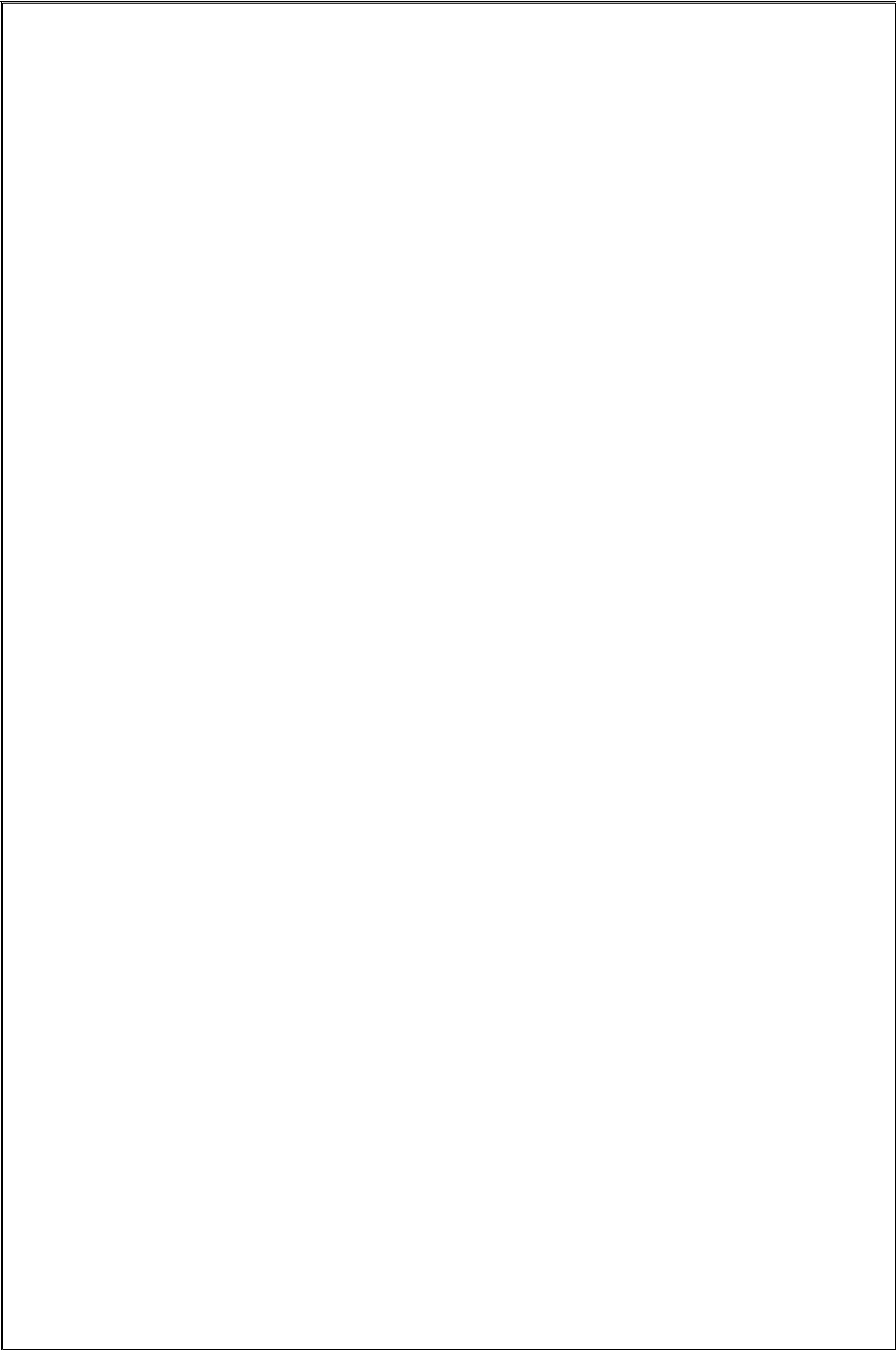
A cultura da soja (*Glycine max*) é a principal commodity agrícola do Brasil, líder mundial em exportação, com destaque para a produção de farelo e óleo (biodiesel e alimentação). Ao monitorar uma lavoura de soja, o técnico agropecuário identifica lagartas pequenas e percevejos acima do nível de ação econômica. No contexto do Manejo Integrado de Pragas, é CORRETO afirmar que a estratégia prioritária deve ser:

- (A) Antecipar a dessecação para colheita precoce.
- (B) Incrementar a população de plantas hospedeiras.
- (C) Priorizar o controle químico via aérea.
- (D) Utilizar inseticidas biológicos e seletivos.
- (E) Aplicar inseticidas químicos de amplo espectro.

Questão 40

O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais. A inscrição no CAR é o primeiro passo para obtenção da regularidade ambiental do imóvel. É CORRETO afirmar que a finalidade principal do registro no CAR é:

- (A) Regularizar a propriedade para fins de tributação.
- (B) Permitir o desmate legalizado de matas ciliares.
- (C) Garantir a posse definitiva de terras devolutas.
- (D) Isentar o produtor de multas ambientais anteriores.
- (E) Compor base de dados para controle ambiental.



RASCUNHO

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!