

Nome: _____

**ASSISTENTE – OPERAÇÕES/ TÉCNICO
AGRÍCOLA – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA****CADERNO DE QUESTÕES**

ATENÇÃO: Transcreva no espaço do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, a frase abaixo. A ausência desta acarretará a eliminação do candidato.

A palavra é prata, o silêncio é ouro.

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **4h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorridas duas horas do início de aplicação da prova.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ASSISTENTE – OPERAÇÕES/ TÉCNICO AGRÍCOLA – PROVA 01**CONHECIMENTOS BÁSICOS****TEXTO I**

A aprovação do III Plano Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (Plansan) 2025-2027, principal instrumento da política brasileira de Segurança Alimentar e Nutricional, foi publicada no Diário Oficial da União desta quarta-feira, 5 de março. O III Plansan reforça o compromisso do Governo Federal de retirar o Brasil do Mapa da Fome até 2026.

A decisão pela aprovação unânime foi tomada pelo Pleno Ministerial da Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional (Caisan), ainda na segunda quinzena de fevereiro. O documento estabelece 18 estratégias intersetoriais e 219 iniciativas voltadas à segurança alimentar e nutricional e considera desafios como aumento dos preços de alimentos, fome em territórios específicos (Amazônia, povos indígenas e população em situação de rua) e impactos das mudanças do clima.

“É um marco no processo de reconstrução das políticas públicas de segurança alimentar e nutricional, e parte do esforço do governo brasileiro de erradicar novamente a fome e garantir o direito humano à alimentação adequada da população brasileira”, pontuou o ministro Wellington Dias (Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome).

Disponível em: <<https://www.gov.br/secom/pt-br/assuntos/noticias/2025/03/plano-de-seguranca-alimentar-e-nutricional-projeta-que-brasil-saira-do-mapa-da-fome-ate-2026>>. Adaptado. Acesso em: 20 de maio de 2025.

TEXTO II**A CASA QUE A FOME MORA**

(...)

Eu pensava que a fome
Fosse magricela e feia,
Mas era uma sereia
De corpo espetacular
E quem iria culpar
Aquela linda princesa
De tirar o pão da mesa

Dos subúrbios da cidade
Ou pisar sem piedade
Numa criança indefesa?

Engoli três vezes nada
E perguntei o seu nome
Respondeu-me: sou a fome
Que assola a humanidade,
Ataco vila e cidade,
Deixo o campo moribundo,
Eu não descanso um segundo
Atrofiando e matando,
Me escondendo e zombando
Dos governantes do mundo.

Me alimento das obras
Que são superfaturadas,
Das verbas que são guiadas
Pro bolsos dos marajás
E me escondo por trás
Da fumaça do canhão,
Dos supérfluos da mansão,
Da soma dos desperdícios,
Da queima dos artifícios
Que cega a população

(...)

Se vocês continuarem
Me caçando nas favelas,
Nos lamaçais das vielas,
Nunca vão me encontrar,
Eu vou continuar
Usando o terno xadrez,
Metendo a bola da vez,
Atrofiando e matando,
Me escondendo e zombando
Da burrice de vocês.

Fonte: Melo, Antônio Francisco Teixeira. *A casa que a fome mora*. Fortaleza: Imeph, 2016. p. 8.

TEXTO III

Fonte: Portal DCM, *Diário do Centro do Mundo*. Disponível em: <<https://shre.ink/eFqT>>. A imagem mostra um homem com roupas remendadas e duas moedas na mão diante de um local com placa “ossougue”, onde estão expostos ossos. Acesso: 07 de junho de 2025.

Questão 01

Sobre as tensões discursivas homologadas pelos textos I, II e III, é CORRETO afirmar que:

- a) Os três textos convergem para uma homogeneização discursiva que evidencia uma constante consonância entre políticas públicas e práticas sociais.
- b) A caricatura representada no Texto III serve ao propósito de deslegitimar os mecanismos oficiais de combate à fome.
- c) A materialização discursiva da fome nos Textos II e III desloca o sentido político do Texto I, configurando um ato de intertextualidade explícita que reforça a neutralidade estatal.
- d) O Texto I institui um processo de legitimação política mediante o uso de estratégias que visam à construção de credibilidade estatal, enquanto os Textos II e III denunciam, por meio da linguagem metafórica e caricatural, a manutenção da desigualdade.

Questão 02

No trecho do Texto I, em “O documento estabelece 18 estratégias intersetoriais e 219 iniciativas voltadas à segurança alimentar e nutricional e considera desafios como aumento dos preços de alimentos [...]”, a coesão textual é promovida por meio de:

- a) Elipse de elementos repetitivos.
- b) Anáfora e catáfora.
- c) Conjunções subordinativas adversativas.
- d) Encadeamento lógico sequencial.

Questão 03

Assinale a alternativa em que o período é ambíguo.

- a) Wellington Dias afirmou que o plano beneficiará as famílias ao anunciar a medida.
- b) O governo elaborou políticas públicas para combater a fome.
- c) O plano de segurança alimentar foi aprovado pelos ministros.
- d) As novas estratégias beneficiam famílias em situação de vulnerabilidade.

Questão 04

No Texto II, a representação metafórica da fome como “(...) sereia / De corpo espetacular” é uma

operação pragmática de ironia. Nessa perspectiva, é possível AFIRMAR que o uso da ironia:

- a) Funciona como uma estratégia de descrição acrítica do fenômeno da fome.
- b) Constitui uma ferramenta de denúncia, pois, ao ironizar a fome, explicita o desmascaramento do discurso oficial.
- c) Realiza um ato de convencimento, levando o leitor à aceitação passiva das condições representadas.
- d) Estabelece um ato de cortesia linguística, suavizando a representação da miséria.

Questão 05

Em “Me alimento das obras / Que são superfaturadas, / Das verbas que são guiadas / Pro bolsos dos marajás”, os períodos subordinados expressam:

- a) Causa.
- b) Restrição.
- c) Consequência.
- d) Finalidade.

Questão 06

O texto III estabelece um diálogo interdiscursivo com o discurso sobre segurança alimentar presente no Texto I. A expressão “Ossougue”, neologismo presente na imagem, pode ser interpretada como:

- a) Um tipo de sequência narrativa que evidencia múltiplas vozes sociais marginalizadas.
- b) Um índice de intertextualidade que conecta o discurso político ao discurso popular sobre a fome.
- c) Uma metáfora que reforça o argumento da segurança alimentar como direito constitucional.
- d) Uma forma de ironia visual que denuncia a precarização do acesso à alimentação digna.

Questão 07

Considere o verso do Texto II: “Me escondendo e zombando / Dos governantes do mundo”. A respeito dos aspectos morfossintáticos e semânticos, os verbos “escondendo” e “zombando”:

- a) Expressam processos circunstanciais de modo, indicando a forma como a fome se perpetua.
- b) Estabelecem relações de causalidade semântica com o substantivo “governantes”.
- c) Operam sob um aspecto de duração e evidenciam a natureza contínua das consequências sociais.
- d) Funcionam como predicativos do sujeito implícito “fome”, estabelecendo uma relação de atribuição.

Questão 08

Considere a seguinte charge:



Charge: Duke (domtotal.com)

Bons tempos aqueles em que nossa preocupação era que nossos filhos não mexessem com tóxico em vez de agrotóxico!

Charge: Duke (domtotal.com)

Na charge de Duke, a relação entre os termos “tóxico” e “agrotóxico” estabelece um processo de gradação de significado que transcende a composição morfológica. Dessa forma, assinale a alternativa que melhor explica essa gradação semântica no contexto discursivo da charge.

- a) A passagem de “tóxico” para “agrotóxico” representa uma expansão semântica restrita ao campo da agricultura, sem implicações sociopolíticas ou críticas sociais no discurso da charge.
- b) A gradação ocorre pela ampliação de um efeito semântico negativo, “tóxico”, que refere-se a drogas em geral, enquanto “agrotóxico” amplifica essa nocividade no contexto da produção alimentar, sugerindo um envenenamento sistêmico.
- c) O termo “agrotóxico” carrega um distanciamento discursivo em relação a “tóxico”, por perder o sentido de substância venenosa e atualizar um sentido de impacto ambiental e social associado ao modelo agrícola contemporâneo.
- d) No contexto discursivo da charge, “tóxico” e “agrotóxico” são empregados como sinônimos intercambiáveis, reforçando uma crítica genérica ao uso de substâncias químicas em alimentos.

Questão 09

Analisando o Texto III e a charge do cartunista Duke, com base nos processos de formação das palavras “ossougue” e “agrotóxico” e em suas implicações discursivas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A formação de “ossougue” estabelece uma crítica interdiscursiva que reflete a carestia da carne, utilizando o neologismo para intensificar a denúncia social.
- b) Em “ossougue”, a fusão semântica dos radicais revela um processo de derivação imprópria, uma vez que altera a classe gramatical original das palavras envolvidas.
- c) A presença do prefixo “agro-”, em “agrotóxico”, é um exemplo de derivação regressiva, em que o radical é encurtado para gerar novas palavras.
- d) Em “agrotóxico”, a justaposição dos elementos “agro-” e “tóxico” atenua o efeito de periculosidade, destacando o uso agrícola como essencial para a produção.

Questão 10

Assinale a alternativa que justifica o emprego não culto da vírgula no enunciado do Texto I: “É um marco no processo de reconstrução das políticas públicas de segurança alimentar e nutricional, e parte do esforço do governo brasileiro de erradicar novamente a fome (...)”.

- a) A vírgula é empregada para separar dois elementos coordenados de grande extensão, tendo em vista descongestionar sintaticamente o período.
- b) O uso da vírgula se justifica pela intenção de destacar a expressão “parte do esforço do governo brasileiro”, conferindo-lhe maior relevância discursiva no enunciado.
- c) A pontuação é necessária para evidenciar uma relação adversativa implícita entre “marco no processo de reconstrução” e “parte do esforço do governo brasileiro”.
- d) A vírgula sinaliza um processo de elipse do verbo “é”, indicando que a estrutura do período não está completa semanticamente sem essa pausa.

Questão 11

Considere o trecho a seguir:

“O documento estabelece 18 estratégias intersetoriais e 219 iniciativas voltadas à segurança alimentar e nutricional e considera desafios como aumento dos preços de alimentos, fome em territórios específicos (Amazônia, povos indígenas e população em situação de rua) e impactos das mudanças do clima.”.

Assinale a alternativa que melhor descreve a função do termo entre parênteses no enunciado apresentado.

- a) Predicativo do objeto, dado que o termo entre parênteses atribui uma condição ao objeto “territórios específicos”.

- b) Adjunto adnominal, visto que os elementos dentro dos parênteses qualificam “territórios específicos”, atribuindo-lhes características de localização geográfica.
- c) Aposto explicativo, pois o termo entre parênteses amplia e esclarece o significado do sintagma “territórios específicos”, estabelecendo uma relação de equivalência semântica.
- d) Adjunto adverbial de lugar, já que os parênteses indicam a localização das populações afetadas, caracterizando espacialmente a fome.

Questão 12

Com base na estrofe do Texto II a seguir, assinale a alternativa que melhor explica a distribuição de responsabilidade no texto.

“Se vocês continuarem / Me caçando nas favelas, /
Nos lamaçais das vielas, / Nunca vão me encontrar, /
Eu vou continuar / Usando o terno xadrez, /
Metendo a bola da vez, / Atrofiando e matando, / Me
escondendo e zombando / Da burrice de vocês.”

- a) O eu lírico assume a culpa pelos efeitos da fome, destacando que ela se perpetua por sua própria força.
- b) O enunciador responsabiliza as pessoas que buscam a fome nos lugares errados, enquanto ela se esconde em espaços simbolizados pelo “terno xadrez”.
- c) A responsabilidade é atribuída aos moradores das favelas e vielas, que convivem com a fome diariamente.
- d) A estrofe demonstra que a fome é inevitável e que ninguém é realmente responsável por ela.

Questão 13

No enunciado “A decisão pela aprovação unânime foi tomada pelo Pleno Ministerial da Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional (Caisan), ainda na segunda quinzena de fevereiro.”, o operador argumentativo “ainda” manifesta uma relação temporal específica em relação ao processo decisório.

Assinale a alternativa que melhor explica o uso insólito desse operador no contexto do enunciado, considerando o mês de publicação da notícia, março de 2025.

- a) O termo “ainda” indica uma antecipação temporal, sugerindo que a decisão foi tomada antes do esperado, denotando agilidade no processo.

- b) O operador “ainda” expressa continuidade no tempo, indicando que a decisão do Pleno Ministerial permanece válida até o momento atual.
- c) O uso de “ainda” manifesta um distanciamento temporal em relação ao presente, sugerindo que a decisão já estava consolidada desde fevereiro.
- d) O operador “ainda” marca uma relação de contraste com outros processos decisórios, destacando a excepcionalidade da decisão em fevereiro.

Questão 14

Considerando o fragmento adaptado do Texto I, “O III Plansan reforça o compromisso do Governo Federal de retirar o Brasil do Mapa da Fome até 2026, por meio de estratégias voltadas à erradicação da pobreza extrema e à segurança alimentar e nutricional.”, assinale a alternativa que melhor explica os efeitos de sentido gerados pelo uso da crase.

- a) O emprego da crase marca um distanciamento temporal em relação aos objetivos traçados pelo III Plansan, reforçando uma expectativa futura.
- b) A presença da crase sugere uma ideia de generalização dos conceitos de erradicação da pobreza e segurança alimentar, ampliando o escopo das estratégias mencionadas.
- c) A marcação da crase nos dois termos destaca uma hierarquia de importância entre “erradicação da pobreza extrema” e “segurança alimentar e nutricional”, sugerindo que a primeira é prioritária no plano estratégico.
- d) O uso da crase nesses contextos evidencia uma relação de especificidade e direcionamento das estratégias, reforçando que as ações são voltadas diretamente para a erradicação e para a segurança alimentar.

Questão 15

Considere as informações a seguir sobre a construção de tabelas-verdade:

- As letras maiúsculas P, Q, R, T, S representam proposições, cada uma delas podendo ser verdadeira (V) ou falsa (F), mas nenhuma delas simultaneamente verdadeira e falsa.
- Os símbolos $*$, \wedge , \vee , \rightarrow são operadores (ou conectivos) lógicos, com os quais podem ser construídas novas proposições e significam **não**, **e**, **ou**, **se**, **então**, respectivamente.
- Parênteses e colchetes são sinais (ou símbolos) de associação de proposições.

Analise as seguintes sentenças:

- I- Se P, Q e R são verdadeiras, então $R \wedge [*(P \vee Q)]$ é falsa.
- II- Se P, Q, R e S são todas verdadeiras, então $(P \wedge Q) \vee [*(R \wedge S)]$ é verdadeira.
- III- $*(P \wedge Q)$ e $(*P) \wedge (*Q)$ são idênticas.
- IV- $*[*(P \wedge Q)]$ e $P \vee Q$ são idênticas.
- V- Se P, Q e T são falsas, então $[*(P \wedge Q)] \rightarrow T$ também é falsa.

O número de sentenças CORRETAS é:

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

Questão 16

O produto dos números primos maiores do que 1 (um), que dividem exatamente o número 2025, é igual a:

- a) 6.
- b) 10.
- c) 15.
- d) 21.

Questão 17

Considere o seguinte contexto:

Em uma partida Flamengo *versus* Vasco, realizada no Maracanã, um terço do público presente torcia pelo Flamengo, um quarto torcia pelo Vasco e os outros 26.250 espectadores presentes no estádio torciam por outros clubes.

Nessas condições, o total de torcedores que compareceram ao estádio naquela ocasião foi:

- a) 62.000.
- b) 63.000.
- c) 64.000.
- d) 65.000.

Questão 18

Examine o exemplo a seguir:

A companhia de água de uma cidade possui três grandes reservatórios. Um deles está com 300 m^3 de água e será completado à razão de 42 metros cúbicos por minuto. O segundo está com 500 m^3 e será completado à razão de 32 metros cúbicos por minuto.

O último está com 400 m^3 e será completado à razão de 37 metros cúbicos por minuto.

Se os três reservatórios começaram a ser completados no mesmo instante e, após x minutos, todos estão com a mesma quantidade de água, então x satisfaz a condição a seguir:

- a) $x = 12$.
- b) $12 < x < 18$.
- c) $18 < x < 22$.
- d) $22 < x < 24$.

Questão 19

No universo dos números inteiros positivos, considere os conjuntos a seguir:

$$U = \{1, 2, 3, \dots, 99, 100\}.$$

$$P = \{\text{números primos pertencentes a } U\}.$$

$$M = \{\text{números múltiplos (ou compostos) pertencentes a } U\}.$$

$$S = \{1, 11, 22, 33, 44, \dots, 88, 99\}.$$

Sabendo que o número 1 não é primo, que \cup e \cap são os símbolos que identificam a união e a interseção de conjuntos, e que ϕ representa o conjunto vazio, analise as sentenças a seguir:

- I- $P \cap S$ possui dois números primos.
- II- $P \cup S = M$.
- III- $M \cap S$ possui oito elementos.
- IV- $P \cap S \neq \phi$.
- V- $P \cup M = U$.

A quantidade de sentenças CORRETAS é:

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

Questão 20

A quantidade de números naturais com cinco algarismos (na base 10) que são menores do que 50.000 e divisíveis por cinco, que se pode formar com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5, é igual a:

- a) 650.
- b) 600.
- c) 550.
- d) 500.

Questão 21

O processo de inicialização do computador emprega várias tecnologias para garantir a correta operação da estação de trabalho. Nesse contexto, considere as sentenças sobre as características do *Basic Input/Output System* (BIOS) a seguir:

- I- Trata-se de um software de baixo nível, armazenado em um chip na placa-mãe do computador, cuja função é inicializar o hardware básico do sistema quando o computador é ligado.
- II- É uma sequência de diagnósticos que faz parte do processo inicial, executada assim que o computador é ligado, verificando se componentes de hardware essenciais estão presentes e funcionando corretamente.
- III- É uma tecnologia de fabricação de chip de memória não volátil na placa-mãe, que armazena as configurações do sistema do computador, sendo comumente empregada para descrever o chip específico que guarda informações cruciais, como as configurações de boot, as opções de hardware e o relógio do sistema.
- IV- Atua como uma ponte entre o hardware e o sistema operacional, realizando testes iniciais e carregando o sistema operacional na memória RAM.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II são corretas.
- b) Apenas I e III são corretas.
- c) Apenas I e IV são corretas.
- d) Apenas II e III são corretas.

Questão 22

Os dispositivos de entrada e saída são componentes de um sistema computacional que permitem a interação entre o computador e o mundo exterior, como o usuário ou outros dispositivos. Dessa forma, assinale a alternativa que traz exemplos de dispositivos que atuam como entrada e saída simultaneamente.

- a) Teclado USB, Mouse Óptico e Monitor LCD.
- b) Tela Sensível ao Toque, Impressora e Modem.
- c) Placa de Rede Sem Fio, Scanner e Impressora.
- d) Placa de Rede, Modem e Controle com Feedback Háptico.

Questão 23

Considere um usuário que utiliza o *Microsoft Windows 11* em um computador. Após algumas horas de trabalho, ele decide sair para almoçar, deixando

alguns aplicativos abertos. A fim de manter os aplicativos em execução, mas impedir o acesso de terceiros à sua sessão no computador, o usuário precisa:

- a) Usar o atalho tecla do *Windows* + B no teclado do computador.
- b) Usar o atalho tecla do *Windows* + L no teclado do computador.
- c) Acessar o Menu Iniciar, clicar no ícone de energia e selecionar a opção “Sair”.
- d) Acessar o Menu Iniciar, clicar no ícone do usuário e selecionar a opção “Pausar”.

Questão 24

Examine o enunciado a seguir:

Um usuário está utilizando uma versão recente do *Microsoft Word* em português para construir um discurso. Após a criação das primeiras páginas, esse usuário deseja ouvir o texto digitado para analisar o discurso escrito até o momento.

Diante do exposto, assinale a alternativa que traz o nome do recurso e sua respectiva localização na faixa de opções do *Microsoft Word* para realizar a ação desejada.

- a) Ler em Voz Alta – Faixa de Opções “Revisão”.
- b) Reproduzir em Áudio – Faixa de Opções “Multimídia”.
- c) Converter Texto em Áudio – Faixa de Opções “Inserir”.
- d) Sonorização do Texto – Faixa de Opções “Página Inicial”.

Questão 25

Considere o exemplo a seguir:

Em uma organização, um funcionário está usando uma versão recente do *Microsoft Excel* em português para criar uma planilha que calcula o volume de uma pirâmide de base quadrada. Para isso, a seguinte fórmula é empregada:

$$v = \frac{l \times l \times h}{3}$$

Sabe-se que “v” é o volume do objeto, “l” a medida do lado da base quadrada e “h” a altura da pirâmide. Nesse contexto, o usuário criou uma planilha, informando os valores para “l” e “h” e inserindo a fórmula na célula D2, conforme ilustrado a seguir:

	A	B	C	D
1		Lado "l"	Altura "h"	Volume "v"
2	Valor	3,00	5,00	15,00

Assinale a alternativa que apresenta uma possível fórmula empregada pelo usuário na célula D2 para gerar o cálculo desejado no *Microsoft Excel*.

- a) $=B2 \times B2 \times C2 / 3$.
- b) $=\text{POTÊNCIA}(B2,2) * C2 / 3$.
- c) $=\text{POTÊNCIA}(B2;B2) * C2 / 3$.
- d) $=1/3 * \text{POTÊNCIA}(B2;2) * C2$.

Questão 26

Analise a situação hipotética a seguir:

Um usuário baixou uma planilha de fluxo de caixa, localizada no armazenamento em nuvem da organização, para editá-la localmente. Esse usuário fez uma série de mudanças na planilha local, salvou e a enviou por e-mail para um dos seus colegas de trabalho. Ao receber a planilha, no entanto, este colega identifica que nada havia sido atualizado, pois tratava-se da versão 1 que estava originalmente localizada no armazenamento em nuvem.

O nome do pilar de segurança que foi comprometido, no cenário apresentado, é:

- a) Integridade.
- b) Autenticidade.
- c) Versionamento.
- d) Disponibilidade.

Questão 27

Em 2015, a Organização das Nações Unidas (ONU) criou 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), também conhecidos como agenda 2030. Dessa forma, considerando os objetivos estabelecidos para alcançar o objetivo 2, analise as sentenças a seguir:

- I- Até 2030, acabar com todas as formas de desnutrição, inclusive pelo alcance até 2025 das metas acordadas internacionalmente sobre desnutrição crônica e desnutrição em crianças maiores de 5 (cinco) anos de idade, e atender às necessidades nutricionais de meninas adolescentes, mulheres grávidas e em fase de amamentação.
- II- Até 2030, acabar com a fome e garantir o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo crianças, a alimentos seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano.
- III- Até 2030, dobrar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos, particularmente de mulheres, povos indígenas, agricultores familiares, pastores e pescadores, inclusive por meio de acesso seguro e igual à terra, e a outros recursos produtivos e insumos, conhecimento, serviços financeiros, mercados e oportunidades de agregação de valor e de emprego não-agrícola.

IV- Até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas, que fortaleçam a capacidade de adaptação às mudanças do clima, às condições meteorológicas extremas, secas, inundações e outros desastres, e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo.

Assinale a alternativa que contenha todos os objetivos CORRETOS para se alcançar o objetivo 2 da agenda 2030.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas III e IV estão corretas.

Questão 28

A regulamentação do uso de assinaturas eletrônicas na Administração Pública Federal é regida pelo Decreto n.º 10.543, de 13 de novembro de 2020, o qual estabelece os níveis mínimos exigidos conforme o tipo de interação com o ente público. Com base nesse decreto, analise as sentenças a seguir:

- I- Validação biométrica - confirmação da identidade da pessoa natural mediante aplicação de método de comparação subjetivo de medição biológica das características físicas de um indivíduo, com o objetivo de identificá-lo unicamente com alto grau de segurança.
- II- Validação biográfica - confirmação da identidade da pessoa natural mediante comparação de fatos da sua vida, tais como nome civil ou social, data de nascimento, filiação, naturalidade, nacionalidade, sexo, estado civil, grupo familiar, endereço e vínculos profissionais, com o objetivo de identificá-la unicamente com médio grau de segurança.
- III- Validador de acesso digital - órgão ou entidade, pública ou privada, autorizada a fornecer meios seguros de validação de identidade biométrica ou biográfica em processos de identificação digital.

Assinale a alternativa que contém somente a(s) sentença(s) CORRETA(S):

- a) Apenas II.
- b) Apenas III.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas II e III.

Questão 29

De acordo com a Lei n.º 13.709, de 14 de agosto de 2018, analise as sentenças a seguir e determine V para verdadeiro e F para falso:

- () Dado pessoal: dado sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou à organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural.
- () Dado anonimizado: dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
- () Banco de dados: conjunto estruturado de dados pessoais, estabelecido em um ou em vários locais, em suporte eletrônico ou físico.
- () Operador: pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- () Titular: pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento.
- () Controlador: pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do regulador.

Assinale a alternativa que contempla a sequência CORRETA.

- a) V-V-V-F-V-V.
- b) F-V-V-F-V-F.
- c) V-V-F-F-F-F.
- d) F-V-F-F-V-V.

Questão 30

O Decreto n.º 12.308, de 11 de dezembro de 2024, institui o Comitê Interministerial para a Transformação Digital (CITDigital). Analise as sentenças a seguir sobre as competências previstas nesse decreto:

- I- Submeter ao Presidente da República diretrizes e propostas para políticas públicas destinadas à transformação digital.
- II- Informar ao Presidente da República sobre o acompanhamento das ações de governo para a implementação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital (E-Digital).
- III- Revisar as ações de governo para a implementação da E-Digital.

- IV- Apreciar as propostas e o planejamento de ações relacionadas à transformação digital a serem executadas pela administração pública estadual, a fim de propor ao Presidente da República prioridades para os programas e os projetos que os integrem.

Estão CORRETAS apenas as sentenças:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I, II e III.
- d) I, III e IV.

Questão 31

O *El Niño* é popularmente conhecido como um fenômeno climático devido à sua forte relação com as condições oceânicas, que influenciam diretamente o clima. Considerando esse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As águas superficiais do Oceano Pacífico interagem com a atmosfera, originando um comportamento estável da pressão atmosférica entre as regiões leste (como Taiti e Polinésia Francesa) e oeste (como Darwin, na Austrália) do oceano, fenômeno conhecido como Oscilação Norte.
- b) O *El Niño* ocorre de forma cíclica no Oceano Pacífico, caracterizado pelo aquecimento anormal de suas águas superficiais. Seus efeitos alcançam diversas partes do mundo, influenciando os padrões de chuva tanto em regiões tropicais quanto em áreas de latitudes médias.
- c) Na região Sul do Brasil, ocorrem volumes elevados de chuva entre os meses de setembro a dezembro e de maio a julho. Também se registra um aumento na temperatura do ar.
- d) O *El Niño* está relacionado ao enfraquecimento da alta pressão subtropical no Pacífico Sul, bem como à redução da intensidade do sistema de baixa pressão na região oeste do Pacífico, ambos apresentando pressões anormalmente baixas.

Questão 32

Conforme o Decreto n.º 8.936, de 19 de dezembro de 2016, integra à Plataforma gov.br a ferramenta destinada à solicitação e ao acompanhamento de serviços públicos digitais. Assinale a alternativa que apresenta a caracterização das funcionalidades dessa ferramenta.

- a) Identificação do serviço público e de suas principais etapas; solicitação manual dos serviços; agendamento eletrônico, quando couber; acompanhamento das solicitações por etapas e peticionamento eletrônico para determinadas naturezas.
- b) Identificação do serviço público e de suas principais etapas; solicitação manual dos serviços; agendamento eletrônico como regra geral; acompanhamento das solicitações por etapas e peticionamento eletrônico de qualquer natureza.
- c) Identificação do serviço público e de suas principais etapas; solicitação eletrônica dos serviços; agendamento eletrônico, quando couber; acompanhamento das solicitações por etapas e peticionamento eletrônico de qualquer natureza.
- d) Identificação do serviço público e de suas principais etapas; solicitação eletrônica dos serviços; agendamento eletrônico, quando couber; acompanhamento das solicitações de forma global e peticionamento eletrônico para determinadas naturezas.

Questão 33

A Lei n.º 14.063, de 23 de setembro de 2020, dispõe sobre o uso de assinaturas eletrônicas. Considerando essa norma, relacione as colunas a seguir:

- I- Assinatura eletrônica.
- II- Autenticação.
- III- Certificado digital.

- Os dados em formato eletrônico que se ligam ou estão logicamente associados a outros dados em formato eletrônico e que são utilizados pelo signatário para assinar, observados os níveis de assinaturas apropriados para os atos previstos nesta Lei.
- O processo eletrônico que permite a identificação eletrônica de uma pessoa natural ou jurídica.
- Atestado eletrônico que associa os dados de validação da assinatura eletrônica a uma pessoa natural ou jurídica.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- a) III, I e II.
- b) I, III e II.
- c) III, II e I.
- d) I, II e III.

Questão 34

A Lei n.º 8.171/1991 organiza a política agrícola nacional em diversas áreas de atuação. De acordo

com o art. 4º da referida lei, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A política agrícola é limitada às atividades de produção e comercialização de produtos agropecuários, sem previsão de ações em áreas como habitação, educação ou eletrificação rural.
- b) A política agrícola abrange ações relacionadas à assistência técnica, ao cooperativismo, ao crédito rural, à irrigação, à habitação rural, entre outros instrumentos previstos em lei.
- c) O planejamento agrícola, segundo a legislação, é tratado como um mecanismo secundário, que não integra os instrumentos de política agrícola nacional.
- d) A tributação e os incentivos fiscais não estão incluídos entre os instrumentos de política agrícola.

Questão 35

O Conselho Nacional de Política Agrícola (CNPA), conforme previsto na Lei n.º 8.174/1991, desempenha funções estratégicas para a formulação e execução da política agrícola nacional. Considerando o disposto no art. 1º da referida lei, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Compete ao CNPA controlar a aplicação da política agrícola, definir prioridades no Plano de Diretrizes Agrícolas, opinar sobre a pauta dos produtos com garantia de preços mínimos e assessorar na fixação dos estoques reguladores e estratégicos.
- b) A principal função do CNPA é a execução direta das atividades de armazenagem e comercialização dos produtos agropecuários.
- c) É atribuído ao CNPA apenas funções consultivas, sem qualquer competência relacionada ao controle da aplicação de recursos públicos no setor agrícola.
- d) A pauta dos produtos amparados por preços mínimos deve ser publicada apenas após a finalização da safra agrícola, sem necessidade de antecedência.

Questão 36

A Lei n.º 8.427/1992, ao tratar das subvenções econômicas concedidas ao setor rural, estabelece regras claras para a correta utilização dos recursos e prevê a responsabilização do beneficiário em casos de aplicação irregular, buscando assegurar a integridade dos investimentos públicos no crédito rural. Sobre as hipóteses de aplicação irregular das subvenções

econômicas concedidas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A utilização dos recursos do crédito rural, subvencionado para finalidades distintas daquelas previstas na lei, não caracteriza irregularidade, desde que o mutuário mantenha a adimplência dos pagamentos.
- b) É permitida à instituição financeira a contratação de operações de crédito rural subvencionado para qualquer finalidade agrícola, mesmo que não esteja prevista na regulamentação específica.
- c) O acesso ao crédito rural subvencionado, mesmo por mutuários que não preencham os requisitos legais, não enseja a devolução da subvenção, desde que comprovada a boa-fé na contratação.
- d) Considera-se aplicação irregular, entre outras situações, a utilização dos recursos do crédito rural subvencionado em finalidade diversa da prevista em lei, a contratação inadequada por instituição financeira, o acesso indevido pelo mutuário e a aplicação dos recursos de subvenção de preços em desacordo com a legislação.

Questão 37

O Decreto n.º 11.820/2023, ao regulamentar a Política Nacional de Abastecimento Alimentar e Nutricional (PNAAB), estabelece instrumentos que buscam garantir o acesso regular e sustentável a alimentos adequados e saudáveis, promovendo ações de apoio à produção, comercialização e segurança alimentar no país. De acordo com o art. 5º do citado Decreto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A formação de estoques públicos de alimentos e as compras governamentais integram o conjunto de instrumentos previstos para a implementação da PNAAB, visando assegurar o abastecimento alimentar e a estabilidade dos preços.
- b) As centrais de abastecimento alimentar e os entrepostos atacadistas são considerados instrumentos exclusivos da iniciativa privada, sem participação prevista para o setor público na política de abastecimento alimentar.
- c) É estabelecido que a composição da cesta básica deve seguir critérios uniformes para todo o território nacional, sem necessidade de adaptações regionais.
- d) A armazenagem de alimentos e produtos agrícolas, conforme a legislação, é competência exclusiva dos pequenos agricultores familiares, sem possibilidade de participação de armazenagem privada.

Questão 38

A Portaria do Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) n.º 49/2024, institui o Primeiro Plano Nacional de Abastecimento Alimentar – Alimento no Prato, para o período de 2025 a 2028. A respeito do objetivo primordial do referido Plano, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Plano Alimento no Prato 2025-2028 tem como finalidade principal a expansão da exportação de alimentos brasileiros, com ênfase na competitividade internacional do agronegócio.
- b) O Plano Alimento no Prato 2025-2028 visa promover um sistema estruturado e inclusivo de abastecimento alimentar, baseado nos princípios do direito humano à alimentação adequada e da soberania alimentar.
- c) De acordo com a Portaria MDA n.º 49/2024, a vigência do Primeiro Plano Nacional de Abastecimento Alimentar estende-se de 2023 a 2026, com foco prioritário no incentivo à produção de alimentos industrializados.
- d) A principal meta do Plano Alimento no Prato é substituir a atuação pública no abastecimento alimentar, transferindo integralmente a responsabilidade para as redes privadas de comercialização.

Questão 39

O Decreto n.º 7.794/2012, ao regulamentar a Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PNAPO), determina que o Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PLANAPO) deve conter elementos essenciais para sua efetiva implementação, garantindo a organização, a execução e o acompanhamento das ações públicas voltadas à promoção da agroecologia e da produção orgânica. A esse respeito, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O PLANAPO deve conter exclusivamente programas e projetos, não sendo obrigatória a definição de metas, prazos ou indicadores para avaliação.
- b) O PLANAPO deve apresentar diagnóstico, estratégias e objetivos, programas e ações, indicadores, metas e prazos, além de um modelo de gestão, assegurando um planejamento completo para sua implementação.
- c) O PLANAPO será estruturado apenas com base em estratégias genéricas, dispensando a necessidade de elaboração de programas específicos ou previsão de recursos.

d) O conteúdo mínimo do PLANAPO, conforme a legislação vigente, limita-se à definição de prioridades políticas, sem obrigatoriedade de vinculação a programas orçamentários dos órgãos governamentais.

Questão 40

O Programa Agro Brasil + Sustentável, regulamentado pela Portaria do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) n.º 745/2024, estrutura ações específicas para validação, monitoramento e rastreabilidade. Sobre a estruturação do Programa Agro Brasil + Sustentável, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Programa Agro Brasil + Sustentável prevê a aplicação de um único conjunto de normas técnicas para todas as cadeias produtivas, sem distinções baseadas nas especificidades dos produtos ou processos.
- b) As cadeias produtivas agropecuárias, conforme a Portaria, não precisam adotar programas próprios de rastreabilidade ou monitoramento, bastando cumprir normas gerais estabelecidas para o setor agrícola.
- c) A publicação das normas técnicas complementares aplicáveis ao Programa, será de responsabilidade exclusiva das entidades privadas envolvidas nas cadeias produtivas, sem necessidade de divulgação oficial.
- d) O Programa Agro Brasil + Sustentável considera a diversidade das cadeias produtivas brasileiras, exigindo programas próprios de validação, monitoramento e rastreabilidade, com normas técnicas específicas, cujos títulos e referências serão publicados pelo MAPA.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 41**

Em áreas rurais destinadas à irrigação ou à conservação do solo, o levantamento topográfico é fundamental. Nesse contexto, a principal função do levantamento altimétrico é:

- a) Determinar o tipo de solo predominante em cada talhão.
- b) Localizar as áreas com maior incidência solar.
- c) Definir a capacidade de armazenamento de sementes.
- d) Avaliar as variações de nível do terreno para orientar o escoamento de água.

Questão 42

Na representação cartográfica de um terreno agrícola com relevo acidentado, o uso de curvas de nível é essencial. Dessa forma, é possível AFIRMAR que as curvas de nível:

- a) Formam sempre polígonos fechados e simétricos.
- b) Representam linhas com diferença de temperatura entre dois pontos.
- c) Têm espaçamento regular, independentemente da inclinação do terreno.
- d) Indicam pontos com mesma cota/altitude em relação a um nível de referência.

Questão 43

Sobre os principais métodos de levantamento topográfico, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O método de irradiação utiliza apenas pontos de controle altimétrico.
- b) O levantamento planialtimétrico permite representar simultaneamente a forma e o relevo do terreno.
- c) O método de interseção é exclusivo para áreas planas sem vegetação.
- d) O levantamento por poligonais dispensa a amarração em pontos conhecidos.

Questão 44

Em um levantamento planimétrico rural, é essencial garantir a precisão da medição de distâncias. Dessa maneira, o instrumento mais comumente utilizado para essa finalidade, em terrenos abertos e regulares, é o(a):

- a) Nível ótico.
- b) Estação total.
- c) Teodolito.
- d) Prumo óptico.

Questão 45

Com relação à agrometeorologia, assinale a alternativa CORRETA quanto à influência do clima na produção agrícola.

- a) A umidade relativa do ar é irrelevante no desenvolvimento vegetal.
- b) As geadas são benéficas para a cultura da cana-de-açúcar.
- c) A precipitação pluviométrica interfere diretamente no planejamento do plantio.
- d) A temperatura do solo não afeta a germinação de sementes.

Questão 46

No contexto agrícola, o uso de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) tem se consolidado como ferramenta essencial. Assinale CORRETAMENTE sobre uma vantagem dos SIGs.

- a) Substitui o sensoriamento remoto na identificação de solos.
- b) Permite a integração de dados georreferenciados para análise espacial.
- c) Elimina a necessidade de mapas temáticos em decisões agronômicas.
- d) Restringe-se ao uso urbano, sendo pouco aplicável ao meio rural.

Questão 47

De acordo com a Lei de Política Agrícola, analise as sentenças a seguir sobre o crédito rural.

- I- O crédito rural, instrumento de financiamento da atividade rural, será suprido por todos os agentes financeiros sem discriminação entre eles, mediante aplicação compulsória, recursos próprios livres, dotações das operações oficiais de crédito, fundos e quaisquer outros recursos.
- II- O crédito rural tem como objetivo estimular os investimentos rurais para produção, extrativismo não predatório, armazenamento, beneficiamento e instalação de agroindústria, sendo esta quando realizada por produtor rural ou suas formas associativas.
- III- Quando destinado a agricultor familiar ou empreendedor familiar rural, nos termos do art. 3º da Lei n.º 11.326, de 24 de julho de 2006, o crédito rural não poderá ser destinado à construção ou à reforma de moradias no imóvel rural e em pequenas comunidades rurais.
- IV- A aprovação do crédito rural levará sempre em conta o zoneamento agroecológico.

Estão CORRETAS:

- a) Apenas as sentenças I e II.
- b) Apenas as sentenças I e IV.
- c) Apenas as sentenças II, III e IV.
- d) Apenas as sentenças I, II e IV.

Questão 48

Ainda sobre a Lei de Política Agrícola, determine verdadeiro (V) ou falso (F) no que se refere à assistência técnica e extensão rural.

- () A assistência técnica e a extensão rural buscarão viabilizar, com o produtor rural, proprietário ou

não, suas famílias e organizações, soluções adequadas a seus problemas de produção, gerência, beneficiamento, armazenamento, comercialização, industrialização, eletrificação, consumo, bem-estar e preservação do meio ambiente.

- () O Poder Público manterá serviço oficial de assistência técnica e extensão rural, permitindo paralelismo na área governamental ou privada, de caráter educativo, garantindo atendimento gratuito aos pequenos produtores e suas formas associativas.
- () A ação de assistência técnica e extensão rural deverá estar integrada à pesquisa agrícola, aos produtores rurais e suas entidades representativas, e às comunidades rurais.
- () Um dos objetivos da assistência técnica e extensão rural é disseminar informações conjunturais nas áreas de produção agrícola, comercialização, abastecimento e agroindústria.

A sequência CORRETA é:

- a) V- V- V- V.
- b) V- F- V- V.
- c) F- V- F- V.
- d) V- F- F- V.

Questão 49

A defesa agropecuária é um dos instrumentos da política agrícola. Sobre esse tema, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao texto da lei n.º 8.171/1991.

- a) A defesa agropecuária tem como objetivo promover a saúde animal e a sanidade vegetal, mas não abrange a idoneidade dos insumos e serviços empregados na agricultura.
- b) Os serviços oficiais de inspeção dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e dos consórcios municipais, devidamente cadastrados no e-Sisbi, integram o Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA).
- c) O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) não tem autoridade para auditar os serviços de inspeção dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e dos consórcios municipais integrantes do SISBI-POA.
- d) É proibido o comércio interestadual dos produtos sob inspeção dos serviços integrantes do SISBI-POA, mesmo com prévio cadastro dos estabelecimentos e dos produtos no e-Sisbi.

Questão 50

Ainda com base na Lei de Política Agrícola, analise as sentenças a seguir sobre estoques reguladores e estratégicos.

- I- O Poder Público formará, localizará adequadamente e manterá estoques reguladores e estratégicos, visando garantir a compra do produtor, na forma da lei, assegurar o abastecimento e regular o preço do mercado interno.
- II- Os estoques reguladores devem contemplar, prioritariamente, os produtos básicos.
- III- Os estoques reguladores devem ser adquiridos preferencialmente de grandes produtores e empresas agroindustriais.
- IV- A formação e a liberação desses estoques obedecerão a regras pautadas no princípio da menor interferência na livre comercialização privada, observando-se prazos e procedimentos pré-estabelecidos e de amplo conhecimento público, sem ferir a margem mínima do ganho real do produtor rural, assentada em custos de produção atualizados e produtividades médias históricas.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) III e IV, apenas.

Questão 51

Segundo a Lei n.º 11.326/2006, considera-se agricultor familiar aquele que exerce atividades no meio rural e que, simultaneamente, atende a certos critérios. Nesse sentido, assinale a alternativa que NÃO está de acordo com os requisitos legais previstos para o enquadramento como agricultor familiar.

- a) Não deter, a qualquer título, área maior que quatro módulos fiscais.
- b) Utilizar predominantemente mão de obra da própria família nas atividades do estabelecimento.
- c) Ter renda familiar predominantemente originada de atividades econômicas do próprio estabelecimento.
- d) Dirigir o estabelecimento rural de forma coletiva, com gestão contratada por terceiros.

Questão 52

A formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais deve ocorrer de forma articulada com:

- a) As políticas de subsídio ao setor industrial e exportador.
- b) As políticas ambientais, exclusivamente voltadas à zona urbana.
- c) A política agrícola e as políticas de reforma agrária.
- d) A atuação dos municípios com autonomia sobre titulação de terras.

Questão 53

Observe o exemplo a seguir:

A Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB) está construindo um novo armazém de grãos e, para a definição do sistema de drenagem da área, um técnico agrícola realizou um levantamento topográfico utilizando um nível óptico. Durante o procedimento, foram registradas as seguintes leituras em mira topográfica:

- Ponto A (leitura de ré): 1,65 m.
- Ponto B (leitura de vante): 2,50 m.

Com base nas leituras, assinale CORRETAMENTE sobre o desnível entre os pontos A e B e a sua interpretação para o sistema de drenagem.

- a) O desnível é de -0,85 m, indicando que o ponto B está 0,85 m abaixo do ponto A, o que favorece o escoamento natural das águas pluviais do ponto A para o ponto B.
- b) O desnível é de +0,85 m, indicando que o ponto B está 0,85 m acima do ponto A, o que dificulta o escoamento natural das águas pluviais.
- c) O desnível é de -1,65 m, indicando que o ponto B está 1,65 m abaixo do ponto A, o que favorece o escoamento natural das águas pluviais.
- d) O desnível é de +2,50 m, indicando que o ponto B está 2,50 m acima do ponto A, o que exigirá um sistema de bombeamento para drenagem.

Questão 54

Considere o enunciado a seguir:

Durante uma inspeção em unidade armazenadora da CONAB, em um dia com ventos fortes e temperatura acima de 30°C, um técnico agrícola observou que o operador estava aplicando um fungicida com trator pulverizador.

Com base nas boas práticas de aplicação de agrotóxicos, essa situação:

- a) Está correta, desde que o produto seja registrado para a cultura tratada.

- b) Está incorreta, pois condições de vento e calor intenso aumentam o risco de deriva e evaporação do produto.
- c) É aceitável se a pulverização for feita com bico de jato cônico vazio.
- d) Deve ser feita preferencialmente em horários de maior insolação para melhor absorção foliar.

Questão 55

Analise o contexto a seguir:

Um produtor forneceu milho à CONAB, por isso o técnico agrícola responsável deveria verificar se o produto atende às exigências fitossanitárias. O técnico identificou que o último tratamento com inseticida ocorreu 3 dias antes da colheita, mas o rótulo do produto indicava intervalo de segurança de 7 (sete) dias.

Essa situação caracteriza:

- a) Conformidade legal, desde que o inseticida tenha baixa toxicidade.
- b) Descumprimento das boas práticas agrícolas, podendo haver resíduos acima do permitido.
- c) Situação aceitável apenas em caso de praga quarentenária.
- d) Necessidade de nova aplicação para diluir os resíduos.

Questão 56

Considere o texto a seguir:

Durante fiscalização em uma unidade armazenadora da CONAB, um técnico agrícola encontra embalagens rígidas contendo produto formulado à base oleosa, cuja bula indica que não é possível realizar a tríplex lavagem.

Considerando a legislação brasileira sobre o destino de embalagens vazias de agrotóxicos, o procedimento adequado é:

- a) Identificar as embalagens e armazená-las separadamente até que a lavagem seja autorizada pelo fabricante.
- b) Devolver ao revendedor para reaproveitamento agrícola, desde que identificado lote e validade.
- c) Encaminhar diretamente a posto de devolução autorizado, sem lavagem.
- d) Reutilizar na própria propriedade com outro produto químico compatível.

Questão 57

Quando o produto agrotóxico não for fabricado no Brasil, quem assumirá a responsabilidade pela destinação das embalagens vazias é:

- a) O produtor rural que utilizou o produto.
- b) A pessoa física ou jurídica responsável pela importação.
- c) O governo federal.
- d) A empresa fabricante no país de origem.

Questão 58

Durante o planejamento de um empreendimento rural, a análise de viabilidade econômica é uma etapa essencial, pois permite:

- a) Avaliar o impacto ambiental da atividade produtiva e autorizar a emissão da licença de operação.
- b) Estimar o tempo necessário para retorno técnico da produtividade (por hectare).
- c) Verificar se os custos operacionais e as receitas previstas asseguram a sustentabilidade financeira do projeto.
- d) Calcular a eficiência de aplicação de insumos agrícolas com base em modelos preditivos.

Questão 59

De acordo com estudos técnicos sobre associativismo rural, o principal benefício econômico direto que pequenos produtores obtêm ao participarem de cooperativas agrícolas é:

- a) A isenção total de impostos sobre a produção familiar.
- b) A eliminação da necessidade de emissão de notas fiscais nas vendas locais.
- c) A redução de custos e riscos por meio da negociação coletiva na compra de insumos e comercialização da produção.
- d) A garantia de preços mínimos estabelecidos exclusivamente pelo Governo Federal.

Questão 60

Na gestão financeira de um empreendimento rural, o fluxo de caixa é uma ferramenta fundamental porque:

- a) Substitui completamente a necessidade de contabilidade formal na propriedade rural.
- b) Permite visualizar e controlar cronologicamente as entradas e saídas de recursos financeiros, auxiliando no planejamento e na tomada de decisões.
- c) Garante automaticamente a aprovação de financiamentos bancários para a propriedade.
- d) Serve exclusivamente para calcular o valor de venda da propriedade em caso de sucessão familiar.

Questão 61

Em relação ao tripé da sustentabilidade, um projeto rural é considerado sustentável quando:

- a) Apresenta desempenho ambiental irrelevante, desde que gere empregos.
- b) Equilibra os aspectos ambientais, sociais e econômicos de forma integrada.
- c) Reduz o uso de tecnologias para manter a cultura tradicional local.
- d) Elimina o uso de insumos químicos, sem avaliar os impactos econômicos.

Questão 62

Uma prática coerente com os princípios do desenvolvimento sustentável no setor agropecuário é a:

- a) Ampliação de áreas agrícolas com uso intensivo de queimadas.
- b) Redução da diversidade de culturas para facilitar a mecanização.
- c) Implantação de sistemas integrados como lavoura-pecuária-floresta.
- d) Exclusão de pequenos produtores do processo produtivo para maior escala.

Questão 63

A respeito das pragas comumente associadas ao ataque de sementes e grãos armazenados, assinale um exemplo de praga que NÃO está relacionada ao evento.

- a) Gorgulho.
- b) Caruncho.
- c) Traça.
- d) Pulgão.

Questão 64

Em áreas rurais, o uso do fogo ainda é empregado como técnica de manejo. Considerando os efeitos ambientais, é CORRETO afirmar que:

- a) As queimadas melhoram a qualidade do solo ao aumentar sua porosidade permanentemente.
- b) A queima controlada é sempre permitida por lei, desde que acompanhada por tratorista habilitado.
- c) As queimadas contribuem para a perda de matéria orgânica, compactação do solo e emissão de gases poluentes.
- d) A prática é inofensiva em vegetações nativas que já possuem adaptação ao fogo.

Questão 65

Em relação ao tratamento curativo de grãos armazenados infestados por pragas, o método de fumigação ou expurgo é uma técnica amplamente utilizada. Sobre esse método, é CORRETO afirmar que:

- a) Deve ser realizado apenas em grãos recém-colhidos, sendo ineficaz após período de armazenamento.
- b) É uma técnica que elimina qualquer infestação de pragas nos grãos mediante uso de gás, exigindo vedação completa do local a ser expurgado.
- c) Pode ser realizado em qualquer ambiente, sem necessidade de cuidados especiais com vedação.
- d) Utiliza exclusivamente produtos biológicos para controle das pragas, sem uso de substâncias químicas.

Questão 66

Observe a situação hipotética a seguir:

Durante a inspeção rotineira em uma unidade armazenadora da CONAB, um técnico agrícola identificou a presença de *Rhyzopertha dominica* em uma amostra de trigo armazenado.

Considerando os princípios de controle de pragas em grãos armazenados, a medida inicial recomendada é a(o):

- a) Incineração imediata do lote contaminado para evitar dispersão.
- b) Monitoramento com armadilhas e posterior tomada de decisão, quanto ao controle químico ou movimentação do grão.
- c) Uso de veneno granulado diretamente na pilha de grãos.
- d) Cobertura com lona preta para isolamento térmico da praga.

Questão 67

Nas unidades armazenadoras operadas pela CONAB, o controle integrado de pragas é uma prática fundamental. Considerando esse sistema, assinale a alternativa que corresponde a uma ação preventiva eficaz para evitar a infestação por pragas em grãos armazenados.

- a) Pulverização semanal com inseticidas, independentemente da presença de pragas.
- b) Aeração dos grãos e limpeza periódica das instalações, reduzindo fontes de alimento e abrigo para insetos.

- c) Adoção de silos abertos para facilitar a inspeção visual.
- d) Armazenamento prolongado, sem movimentação para estabilizar as pragas.

Questão 68

Em unidades de armazenamento refrigerado, como as utilizadas na rede de abastecimento público, é fundamental controlar a ação de microrganismos que causam a deterioração da carne e seus derivados. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Carnes resfriadas em contato com o ar tendem a se deteriorar mais rapidamente por ação de bactérias do tipo *Pseudomonas*.
- b) As carnes curadas e embaladas a vácuo, estragam rapidamente por causa da ação do oxigênio presente.
- c) Produtos com baixa umidade, como embutidos secos, são rapidamente contaminados por bolores apenas em temperaturas abaixo de zero.
- d) Em ambientes refrigerados, a presença de bactérias é eliminada por completo, dispensando cuidados com higiene.

Questão 69

Quando se guarda alimentos na geladeira ou no freezer, usa-se o frio para conservá-los por mais tempo. Sobre a conservação de alimentos pelo frio, é CORRETO afirmar que:

- a) O descongelamento rápido é melhor porque mata mais bactérias.
- b) A geladeira mata todos os tipos de bactérias que crescem em baixas temperaturas.
- c) O congelamento destrói completamente todos os tipos de micróbios presentes nos alimentos.
- d) Mesmo quando congelados, alguns processos químicos ainda podem acontecer nos alimentos, só que mais devagar.

Questão 70

A escolha adequada do local de cultivo é essencial para o sucesso da produção de hortaliças. No tocante a esse tema, analise as sentenças a seguir:

- I- É recomendável escolher locais próximos aos grandes centros de consumo, devido à natureza perecível das hortaliças.
- II- Áreas sujeitas a alagamentos são adequadas para o cultivo de hortaliças, desde que sejam ensolaradas.
- III- A proximidade de árvores de grande porte é benéfica para as hortaliças por fornecer sombra e proteção.

IV- É importante verificar a disponibilidade de água de boa qualidade para irrigação nas proximidades da área escolhida.

Estão CORRETAS apenas as sentenças:

- a) I e IV.
- b) II e IV.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

Questão 71

No contexto da produção de hortaliças, os sistemas de cultivo visam melhorar o uso do solo, reduzir perdas e otimizar recursos. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um sistema que intercala culturas diferentes em um mesmo espaço, reduzindo o risco de pragas e doenças.

- a) Sucessão de culturas com a mesma exigência nutricional.
- b) Rotação de culturas.
- c) Cultivo em linha única.
- d) Cultivo em consórcio com espécies da mesma família botânica.

Questão 72

Analise a situação hipotética a seguir:

Durante uma visita técnica a uma propriedade hortícola, um técnico observa que o agricultor planta alface, cenoura e beterraba ao longo do ano, respeitando épocas de plantio e exigências nutricionais distintas.

Esse sistema é classificado como:

- a) Cultivo intensivo.
- b) Monocultura sequencial.
- c) Agricultura regenerativa.
- d) Sucessão de culturas.

Questão 73

Analise o excerto a seguir:

Durante inspeção técnica em uma propriedade rural, foi identificado o descarte irregular de óleo lubrificante usado diretamente no solo, nas proximidades da oficina da fazenda.

Considerando os princípios de proteção ambiental, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O óleo lubrificante pode ser utilizado como repelente de pragas em áreas de plantio.

- b) O descarte direto no solo é permitido se a área estiver distante de nascentes.
- c) A prática configura crime ambiental e deve ser substituída por armazenamento adequado e envio à coleta especializada.
- d) O óleo deve ser misturado com areia para facilitar a sua decomposição natural.

Questão 74

Examine o exemplo a seguir:

Durante o planejamento de ações de assistência técnica rural, um profissional precisou selecionar o método de extensão mais apropriado para promover a adoção de uma nova tecnologia de armazenamento entre pequenos produtores.

Considerando os diferentes tipos de métodos de extensão rural, analise as seguintes sentenças:

- I- Os métodos individuais são adequados quando se deseja atendimento personalizado, especialmente em casos que envolvem diagnósticos específicos ou orientações técnicas detalhadas.
- II- Os métodos grupais, como reuniões técnicas ou dias de campo, permitem troca de experiências entre os produtores e são eficazes para a demonstração de práticas bem-sucedidas.
- III- Os métodos de massa, como o uso de rádio e televisão, permitem ampla divulgação de informações, embora com menor possibilidade de interação direta com o público-alvo.
- IV- A visita técnica é um exemplo clássico de método de massa, pois alcança muitos produtores simultaneamente e com baixo custo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) III e IV, apenas.

Questão 75

Observe o texto a seguir:

Durante uma ação de campo voltada à agricultura familiar, um técnico em extensão rural percebeu dificuldades de compreensão por parte dos produtores quanto às orientações sobre conservação de sementes e uso racional de insumos. Diante disso, decidiu revisar suas estratégias de comunicação.

Sobre a atuação do técnico e a importância da comunicação nesse processo, avalie as sentenças a seguir:

- I- A comunicação é uma das principais ferramentas de trabalho do extensionista, pois permite não apenas a transmissão de informações, mas também o diálogo e a construção coletiva de conhecimento.
- II- O extensionista, ao atuar como educador e agente de mudanças, deve adaptar sua linguagem ao público-alvo, respeitando o contexto sociocultural da comunidade rural.
- III- A eficácia da comunicação independe da escuta ativa ou da clareza na transmissão da mensagem, desde que o conteúdo técnico esteja correto.
- IV- Conhecer e aplicar os princípios da comunicação é essencial para que o extensionista seja eficaz na difusão de tecnologias e no fortalecimento das capacidades locais.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) II e III, apenas.

Questão 76

No contexto da sustentabilidade dos sistemas produtivos familiares, o extensionista rural contemporâneo deve atuar como mediador de conhecimentos e facilitador de processos participativos. Considerando os desafios da extensão rural agroecológica e a construção de sistemas alimentares sustentáveis, determine V para verdadeiro e F para falso.

- () A metodologia participativa na extensão rural prioriza o diagnóstico conjunto das realidades locais, valorizando o conhecimento tradicional como complementar ao conhecimento técnico-científico.
- () A documentação e sistematização das experiências exitosas dos agricultores são ferramentas importantes para a construção coletiva de conhecimentos e para a replicação adaptada em outros contextos.
- () O extensionista deve priorizar a transferência vertical de tecnologias padronizadas, independentemente do contexto sociocultural e ambiental das comunidades atendidas.
- () A neutralidade técnica do extensionista é fundamental, devendo evitar discussões sobre políticas públicas e acesso a mercados, restringindo sua atuação aos aspectos produtivos.

() O planejamento das unidades produtivas deve considerar a multifuncionalidade da agricultura familiar, incluindo aspectos como segurança alimentar, conservação ambiental e manutenção do tecido social rural.

A sequência CORRETA é:

- a) V-F-V-F-V.
- b) F-V-F-V-F.
- c) V-F-V-V-F.
- d) V-V-F-F-V.

Questão 77

Considere o texto a seguir:

Durante a operação de um trator agrícola, o operador observou que o motor apresenta superaquecimento e perda de potência. Considerando os procedimentos de manutenção preventiva e corretiva de tratores agrícolas, analise as sentenças a seguir:

- I- A verificação do nível e da qualidade do óleo lubrificante deve ser realizada diariamente, antes de ligar o motor.
- II- O entupimento do filtro de ar é uma causa comum de perda de potência e de aumento do consumo de combustível.
- III- A calibragem incorreta dos pneus não interfere no desempenho do trator ou no consumo de combustível.
- IV- A limpeza do sistema de arrefecimento (radiador) deve ser realizada apenas quando o motor apresentar sinais de superaquecimento.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.

Questão 78

Considerando o conforto térmico dos animais, assinale a alternativa CORRETA quanto à orientação mais adequada para a construção de um curral de manejo em uma fazenda no Brasil.

- a) A orientação Leste-Oeste do eixo maior da construção é recomendada, pois reduz a incidência solar direta nas laterais durante as horas mais quentes do dia.
- b) A orientação Norte-Sul é sempre a ideal, independentemente do clima ou latitude da região.
- c) A construção deve estar voltada para os ventos predominantes, com o objetivo de bloquear a entrada de ar frio.

d) A melhor orientação é aquela que permite máxima exposição solar, com a entrada voltada para o oeste.

Questão 79

Na construção de um galpão para criação de aves (galinhas), o material mais recomendado para a cobertura do telhado, considerando a necessidade de conforto térmico das aves, especialmente em regiões de clima quente, é a(o):

- a) Telha de amianto, por ser leve e de baixo custo, embora apresente baixa capacidade de isolamento térmico.
- b) Telha metálica galvanizada, por sua alta durabilidade e resistência à corrosão, mesmo com maior condução de calor.
- c) Telha cerâmica ou de barro, por apresentar boa inércia térmica, mantendo temperaturas internas mais estáveis.
- d) Plástico transparente, para maior entrada de luz solar e ventilação, auxiliando na redução da temperatura.

Questão 80

Analise o enunciado a seguir:

Durante a construção de um curral de contenção para bovinos, um técnico agrícola da CONAB recomendou atenção especial ao tipo de piso, visando à segurança animal e à facilidade de limpeza.

Considerando as boas práticas zootécnicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O uso de areia solta como revestimento é o mais indicado, pois facilita a drenagem.
- b) Pisos de concreto, com acabamento áspero e ligeira inclinação, facilitam a limpeza e evitam escorregões.
- c) O piso de terra batida é o mais higiênico e resistente em áreas de movimentação constante.
- d) Pisos revestidos com cerâmica antiderrapante são ideais para áreas externas do curral.

Questão 81

O implemento agrícola mais adequado para preparar o solo com muitas pedras e raízes é o(a):

- a) Arado de discos.
- b) Arado de aivecas.
- c) Enxada rotativa.
- d) Grade niveladora.

Questão 82

Examine o contexto a seguir:

Durante vistoria em um galpão de armazenagem de produtos agrícolas, um técnico agrícola identificou acúmulo de água sobre o piso, próximo às paredes internas. Para evitar esse problema de drenagem superficial, a solução mais adequada é:

- a) Utilizar revestimento de borracha no piso para evitar infiltração.
- b) Instalar calhas internas ao longo do piso, conduzindo a água para o centro do galpão.
- c) Construir o piso com declive em direção aos pontos de drenagem.
- d) Elevar a cobertura para evitar que a água entre lateralmente durante a chuva.

Questão 83

A iluminação adequada em estábulos contribui para o bem-estar animal, facilita o manejo diário e reduz riscos de acidentes. Com relação ao uso de iluminação artificial, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A luz amarela intensa é recomendada para reduzir o estresse dos animais.
- b) A iluminação natural deve ser completamente evitada para manter constância de luz.
- c) A luz branca, bem distribuída, ajuda a manter a atividade normal dos animais e reduz acidentes.
- d) A iluminação noturna deve ser desligada completamente para reduzir o consumo de energia, mesmo em horários de ordenha.

Questão 84

Na agricultura, o uso de GPS permite:

- a) Reduzir a necessidade de adubação, independentemente do tipo de solo.
- b) Mapear áreas de plantio e aplicar insumos com maior precisão.
- c) Controlar pragas automaticamente em cultivos extensivos.
- d) Eliminar totalmente a necessidade de topografia convencional.

Questão 85

Um dos principais objetivos da comercialização agrícola eficiente é:

- a) Aumentar a produção para além da capacidade de escoamento.
- b) Facilitar o escoamento da produção com melhores margens para o produtor.
- c) Reduzir o valor pago ao produtor rural.
- d) Estimular o consumo exclusivo de produtos importados.

Questão 86

Em relação às etapas da comercialização agrícola, é CORRETO afirmar que:

- a) A estocagem não interfere na qualidade e valor do produto agrícola.
- b) O transporte deve ser realizado apenas após o beneficiamento completo.

- c) A padronização e a classificação dos produtos contribuem para agregar valor.
- d) A venda direta ao consumidor final é obrigatória para produtos perecíveis.

Questão 87

A Lei n.º 11.326/2006 estabelece diretrizes específicas para políticas públicas voltadas à agricultura familiar. Um dos princípios dessa política é:

- a) A exclusão de comunidades tradicionais dos programas de apoio.
- b) O incentivo à substituição de culturas tradicionais por monoculturas.
- c) A aplicação de políticas, exclusivamente em zonas urbanas.
- d) A valorização dos conhecimentos locais e do uso sustentável dos recursos naturais.

Questão 88

A preservação de matas ciliares, em propriedades rurais, é importante porque:

- a) Reduz a produção agrícola nas áreas de várzea.
- b) Protege os recursos hídricos e reduz a erosão do solo.
- c) Aumenta o custo de implantação de culturas irrigadas.
- d) Concentra resíduos sólidos próximos a rios.

Questão 89

Após a colheita, uma prática fundamental para manter a qualidade dos grãos armazenados é:

- a) O armazenamento em sacos de plástico totalmente vedados.
- b) A limpeza e secagem adequadas antes da estocagem.
- c) A mistura com produtos de diferentes safras.
- d) A exposição direta ao sol por longos períodos.

Questão 90

O uso de bebedouros automáticos em instalações de bovinos leiteiros:

- a) Garante acesso contínuo à água e melhora o desempenho produtivo.
- b) Reduz o consumo de água pelos animais.
- c) Evita a contaminação da água por outros animais.
- d) Substitui a necessidade de controle de qualidade da água.

Questão 91

Analise a situação hipotética a seguir:

Um técnico agrícola está orientando produtores sobre otimização do desempenho de tratores durante operações de preparo do solo.

Considerando os fatores que influenciam a eficiência operacional e o consumo de combustível, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A regulagem da profundidade de trabalho dos implementos não interfere no consumo de combustível do trator.
- b) O uso de pneus com pressão inadequada pode causar patinagem excessiva e reduzir a eficiência de tração.
- c) A velocidade de operação deve ser sempre máxima para aumentar a produtividade, independentemente das condições do solo.
- d) O lastro do trator é dispensável em operações de aração, mesmo em solos com alta resistência.

Questão 92

Considere o enunciado a seguir:

Durante a preparação do solo para o cultivo de hortaliças, em uma propriedade rural, o operador agrícola utilizou diferentes implementos e notou variações na eficiência das operações.

Com base nessa situação e nos conhecimentos sobre mecanização agrícola, determine V para verdadeiro e F para falso.

- () O arado de discos é indicado para solos com presença de resíduos culturais e irregularidades.
- () A grade aradora tem função principal de semeadura em linha reta.
- () A enxada rotativa é útil na preparação de canteiros para cultivo em hortas institucionais.
- () A má regulagem da profundidade de implementos pode comprometer a eficiência das operações.
- () O subsolador deve ser usado preferencialmente em solos com elevada umidade superficial.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de V ou F.

- a) F-V-V-F-F.
- b) V-F-V-V-V.
- c) F-V-F-F-F.
- d) V-F-V-V-F.

Questão 93

Examine o seguinte contexto:

Um técnico agrícola observou, durante a operação de semeadura, em uma propriedade rural, que a distribuição de sementes estava irregular, com algumas fileiras apresentando falhas e outras com excesso de sementes.

Considerando os principais fatores que podem causar esse problema em semeadoras-adubadoras, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A velocidade de deslocamento do trator não interfere na distribuição de sementes, sendo necessário verificar apenas o sistema de dosagem.
- b) O deslizamento excessivo das rodas motrizes pode causar irregularidade na distribuição, devendo-se verificar a pressão dos pneus e as condições do solo.
- c) A profundidade de semeadura é o único fator determinante para a uniformidade da distribuição de sementes.
- d) O sistema de transmissão da semeadora deve operar sempre na mesma rotação, independentemente da velocidade do trator.

Questão 94

Observe o excerto a seguir:

Durante o acompanhamento de uma unidade de produção agrícola, um técnico é responsável por registrar e interpretar dados de uma estação meteorológica instalada na propriedade.

Sobre o uso desses instrumentos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O anemômetro mede a intensidade das chuvas, sendo útil para planejar o escalonamento da semeadura.
- b) O termômetro de solo deve ser instalado sempre à sombra, para registrar a temperatura do ar nas primeiras camadas do solo.
- c) O pluviômetro é utilizado para medir a umidade relativa do ar, devendo ser colocado próximo a áreas com irrigação para maior precisão.
- d) O psicrômetro é usado para estimar a umidade do ar, sendo composto por dois termômetros, um deles com bulbo úmido.

Questão 95

Considerando as possibilidades de aplicação do Sistema de Posicionamento Global (GPS) como ferramenta da agricultura de precisão, analise as sentenças a seguir:

- I- O GPS permite apenas a navegação de máquinas agrícolas, não sendo útil para o mapeamento de áreas produtivas.
- II- O sistema GPS apresenta limitações significativas em áreas com topografia irregular, sendo recomendável apenas para terrenos planos.
- III- A precisão do GPS civil é suficiente para todas as operações agrícolas, dispensando sistemas de correção diferencial.
- IV- A tecnologia GPS é aplicável somente em grandes propriedades, sendo inviável economicamente para pequenos produtores rurais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de V ou F.

- a) F-F-F-F.
- b) V-F-V-F.

- c) F-V-F-V.
- d) V-V-F-F.

Questão 96

Avalie a situação a seguir:

Um técnico agrícola está orientando produtores rurais sobre estratégias de comercialização para aumentar a rentabilidade de seus produtos.

Considerando as diferentes práticas de comercialização, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A classificação e padronização dos produtos agregam valor e facilitam o acesso a mercados mais exigentes.
- b) O armazenamento adequado permite ao produtor escolher o melhor momento para vender, aproveitando variações de preço.
- c) O transporte inadequado de produtos perecíveis compromete sua qualidade e reduz o valor de venda.
- d) A venda direta ao consumidor elimina completamente os custos de intermediação, transporte e embalagem.

Questão 97

Acerca dos cuidados básicos e práticas recomendadas na produção caseira de queijos, para melhorar a qualidade e aumentar a renda familiar de pequenos produtores, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A quantidade de sal deve ser controlada durante a salga para não prejudicar o sabor e a conservação do queijo.
- b) É recomendado usar sempre leite cru na fabricação de queijos, pois mantém melhor o sabor natural do produto.
- c) O leite deve ser fervido antes de adicionar o coalho para eliminar todas as bactérias e garantir a qualidade do queijo.
- d) Os queijos devem secar em local aberto e ventilado para endurecer mais rapidamente.

Questão 98

A temperatura do solo é um fator determinante para o sucesso da germinação e estabelecimento inicial das culturas. Sobre a influência da temperatura do solo na germinação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Todas as espécies cultivadas germinam adequadamente na mesma faixa de temperatura do solo.
- b) A temperatura do solo é sempre igual à temperatura do ar, dispensando medições específicas.
- c) A umidade do solo não interfere na temperatura, sendo fatores independentes no processo de germinação.

- d) Solos mais escuros tendem a aquecer mais rapidamente durante o dia, devido à maior absorção de radiação solar.

Questão 99

Considere o contexto a seguir:

Um técnico agrícola foi chamado para assessorar um grupo de pequenos produtores rurais interessados em formar uma associação para fortalecer suas atividades produtivas e comerciais. Durante a reunião, surgem dúvidas sobre as características e vantagens do associativismo rural. Considerando os princípios e benefícios do associativismo para pequenos produtores, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As associações rurais têm como objetivo principal a distribuição de lucros entre os associados, funcionando como empresas comerciais.
- b) A participação em uma associação rural elimina a necessidade de planejamento individual da produção pelos associados.
- c) O associativismo rural facilita o acesso a mercados e programas governamentais, além de proporcionar maior poder de negociação na compra de insumos.
- d) As associações rurais podem comercializar produtos dos associados, mas estão proibidas de prestar serviços de assistência técnica.

Questão 100

Examine a situação a seguir:

Durante as orientações de técnico agrícola sobre o manejo integrado de pragas e doenças em cultivos de tomate em ambiente protegido, surge a discussão sobre a influência das condições climáticas no desenvolvimento de doenças fúngicas.

Considerando a relação entre umidade relativa do ar e a incidência de doenças nas plantas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A umidade relativa do ar não influencia o desenvolvimento de doenças fúngicas, sendo importante apenas para o crescimento das plantas.
- b) A umidade relativa elevada, especialmente durante a noite, pode favorecer a germinação de esporos e o desenvolvimento de doenças fúngicas.
- c) Ambientes com baixa umidade relativa favorecem o desenvolvimento de fungos patogênicos, devido à concentração de esporos no ar.
- d) O controle da umidade relativa é desnecessário em cultivos protegidos, pois a cobertura plástica impede a entrada de patógenos.