

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE MINAS/MG

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2025

62 – Técnico Agrícola

CADERNO DE PROVA OBJETIVA LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Só abra este caderno quando autorizado pelo Fiscal de Sala.
2. Esta prova contém **40 questões** de múltipla escolha com 04 opções de resposta cada.
3. **Não rasure a Folha de Respostas, pois não será distribuída outra.**
4. **Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasuras, ainda que legíveis.**
5. Não serão consideradas as respostas não preenchidas com caneta que não seja de **tinta azul** ou **preta**.
6. O candidato poderá anotar suas respostas na Folha de Rascunho do Gabarito no verso desta capa, que poderá ser destacada.
7. Saída permitida apenas para ida ao "toilette", se estritamente necessária e com autorização do Fiscal de Sala e acompanhado pelo Fiscal de Corredor.
8. **O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal, juntamente com a folha de respostas, seu caderno de questões, exceto na situação em que concordar em manter-se em sala, até 60 minutos antes do horário previsto para o término das provas quando então poderá levar o caderno de provas.**
9. A ausência do recinto de provas somente será permitida depois de decorridos **60 minutos** do início das mesmas.
10. Ao terminar, entregue ao Fiscal sua Folha de Respostas devidamente identificada e assinada, pois a não assinatura implica na eliminação imediata do candidato.
11. Duração máxima de 03:00 (três horas).

GABARITO PROVISÓRIO

Dia **08/12/2025 a partir das 17:00 hrs** – no site <http://www.institutoideap.com.br>.



Realização:

Instituto de Desenvolvimento Social, Empresarial
e de Administração Pública - IDEAP
<http://www.institutoideap.com.br/>

RASCUNHO DO GABARITO

Esta folha pode ser destacada

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D

**PROVA Nº 07
PORTUGUÊS**

01) Leia atentamente o texto-base a seguir.

Em um tempo em que a informação circula velozmente, é comum confundir a rapidez da notícia com a profundidade da análise. Multiplicam-se opiniões que, em sua superfície, parecem consistentes, mas que se desfazem quando submetidas a exame mais rigoroso. Nesse cenário, o leitor é convidado a distinguir entre aquilo que apenas impressiona e aquilo que verdadeiramente esclarece. Afinal, a facilidade de acesso ao dado não garante, por si só, a construção de conhecimento sólido; exige-se reflexão crítica, que não se confunde com mera acumulação de informações.

Com base no texto, assinale a alternativa **correta**.

- A) O autor estabelece uma oposição entre *rapidez da notícia* e *profundidade da análise*, defendendo que ambas são igualmente importantes e complementares.
- B) O texto sugere que a abundância de informações disponíveis torna desnecessário o exercício de reflexão crítica, pois o dado em si já garante clareza.
- C) A expressão "*em sua superfície, parecem consistentes, mas que se desfazem*" evidencia que certas opiniões são frágeis e não resistem a uma avaliação mais criteriosa.
- D) Ao afirmar que "*a facilidade de acesso ao dado não garante, por si só, a construção de conhecimento sólido*", o texto defende que quantidade de informações e conhecimento são conceitos equivalentes.

02) Analise o texto abaixo.

O avanço tecnológico tem transformado rapidamente a forma como nos comunicamos. Novas plataformas digitais surgem a cada instante, permitindo que a informação circule em escala global. Entretanto, esse dinamismo não elimina os desafios relacionados à veracidade dos conteúdos compartilhados.

A velocidade com que notícias falsas se propagam é proporcional à dificuldade que os leitores encontram para avaliar criticamente o que recebem. Por isso, embora o acesso à informação seja um direito fundamental, tal acesso pode gerar riscos quando não acompanhado de formação adequada. Outro aspecto importante é que a responsabilidade de verificar a origem das notícias cabe somente aos órgãos governamentais.

Nesse contexto, torna-se indispensável que cada cidadão desenvolva competências de leitura crítica. Afinal, de nada adianta a rapidez no compartilhamento de dados se o sujeito não for capaz de distinguir o que contribui para o conhecimento do que apenas alimenta a desinformação. Assim, a construção de uma sociedade mais consciente depende da participação conjunta de indivíduos,

instituições de ensino, órgãos reguladores e meios de comunicação.

Com base no texto apresentado e as relações de coesão e coerência, analise as afirmativas a seguir

I - O emprego de "Entretanto" (parágrafo 1) estabelece relação de contraste, reforçando a ideia de que o dinamismo das plataformas não resolve todos os problemas.

II - O trecho "Outro aspecto importante é que a responsabilidade de verificar a origem das notícias cabe somente aos órgãos governamentais" (parágrafo 2) compromete a coerência do texto, pois contradiz o que se afirma no parágrafo 3.

III - A expressão "Nesse contexto" (parágrafo 3) retoma globalmente os argumentos anteriores e contribui para a progressão lógica do texto.

IV - A construção do texto apresenta falhas de coesão, já que não há conectores adequados entre os parágrafos, o que compromete a compreensão.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
- B) Estão corretas somente as afirmativas II, III e IV.
- C) Estão corretas somente as afirmativas I, III e IV.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

03) Analise as afirmativas sobre termos da oração, assinalando V para as verdadeiras e F para as falsas.

() Sujeito e predicado são termos essenciais de uma oração é uma afirmativa correta.

() Os objetos direto e indireto são termos essenciais de uma oração é uma afirmativa correta.

() Adjuntos adverbiais são termos acessórios de uma oração é uma afirmativa correta.

() Predicativos do sujeito e do objeto são termos acessórios de uma oração é uma afirmativa correta.

Marque a alternativa que apresenta a sequência certa:

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

04) De acordo com as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- A) Micro-ônibus; anti-rugas; crêem; autoescola.
- B) Heróico; extraescolar – manda-chuva – semiárido.
- C) Autoescola; voo; semiárido; antirugas.
- D) Antirreligioso; idéia; enjoo; pé-de-moleque.

05) Leia as frases a seguir, cada uma com uma figura de linguagem.

- I - Aquela menina é uma flor no jardim da vida.
- II - Corri tanto que minhas pernas eram asas.
- III - Os sinos gritavam anunciando o fim do ano.
- IV - Ele disse que estava calmo, mas sua voz tremia feito folha ao vento.

Sobre os recursos expressivos utilizados, é correto afirmar que:

- A) I apresenta personificação, II apresenta metonímia, III apresenta comparação e IV apresenta metáfora.
- B) I apresenta metáfora, II apresenta hipérbole, III apresenta prosopopeia e IV apresenta comparação.
- C) I apresenta metonímia, II apresenta hipérbole, III apresenta metáfora e IV apresenta antítese.
- D) I apresenta metáfora, II apresenta comparação, III apresenta antítese e IV apresenta personificação.

06) Leia o texto a seguir.

As mudanças sociais pelas quais passa o mundo contemporâneo exigem do cidadão não apenas o conhecimento técnico, mas também a habilidade de lidar com diferentes contextos culturais. Observa-se que muitas pessoas aspiram a cargos de prestígio, embora nem sempre estejam preparadas para enfrentá-los. A sociedade cobra daqueles que se candidatam a funções públicas não só competência, como também ética. Contudo, há quem insista em discursos que não correspondem àquilo que praticam, e essa incoerência acaba por afetar a confiança que a população deposita em seus representantes. Assim, requer-se dos governantes atitudes firmes, bem como se espera deles a consciência de que seus atos influem diretamente na vida coletiva.

Com base no texto e nas normas da sintaxe de regência e concordância verbal e nominal, assinale a alternativa que não está correta.

- A) O verbo aspirar, no trecho "aspiram a cargos de prestígio", está empregado no sentido de "desejar", razão pela qual exige a preposição "a".
- B) O verbo requerer, em "requer-se dos governantes atitudes firmes", está na voz passiva sintética; por isso, o verbo deveria concordar com atitudes firmes, ficando requerem-se.
- C) A expressão "correspondem àquilo que praticam" está correta, pois o verbo corresponder exige a preposição *a* quando indica relação de conformidade.
- D) O verbo influir, no trecho "influem diretamente na vida coletiva", está corretamente regido com a preposição "em", que é exigida por esse verbo.

07) Analise as afirmativas sobre acentuação.

- I - A palavra "tábua" é acentuada por ser uma proparoxítona.
- II - A palavra "pôde" recebe acento para diferenciar-se da palavra "pode"; trata-se, portanto, de caso de acentuação diacrítica (diferencial).
- III - A palavra "baú" é acentuada por regra especial dos hiatos, já que o "u" é tônico, forma sílaba sozinho e não vem seguido de "s".
- IV - A palavra "hífens" recebe acento porque é um monossílabo tônico terminado em "ens".

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

08) Analise as assertivas abaixo.

- I - Os verbos cantar é regular, pois segue os padrões de conjugação sem alteração da raiz.
- II - O verbo fazer é regular, pois mantém a raiz em todas as conjugações
- III - O verbo ver é regular, pois mantém a raiz em todas as conjugações.
- IV - O verbo partir é irregular, pois muda a terminação de acordo com a pessoa do discurso.

Assinale a alternativa correta:

- A) Está correta somente a assertiva I.
- B) Estão corretas somente as assertivas II e IV.
- C) Estão corretas somente as assertivas I, II, III.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

09) A partir da leitura do texto-base, analise as afirmativas que seguem o texto.

A leitura, mais do que decifrar códigos, é um exercício de posicionamento diante do mundo. Quem lê não apenas absorve informações, mas as relaciona com suas experiências, questiona o que está posto e constrói sentidos que ultrapassam o texto. No entanto, em uma sociedade marcada pelo imediatismo e pelo consumo acelerado de conteúdos, o ato de ler tende a ser reduzido a uma prática superficial, em que se busca apenas a informação rápida, sem reflexão.

Nesse contexto, formar leitores críticos exige um trabalho constante de valorização da leitura como prática social e não apenas como habilidade escolar. O texto, seja qual for o gênero literário, deve ser compreendido como espaço de diálogo, em que múltiplas vozes se cruzam e se confrontam.

Por isso, também escrever não é apenas combinar palavras de forma correta, mas construir uma voz autoral capaz de dialogar com diferentes perspectivas, questionar desigualdades e propor novas formas de compreender a realidade. A escola, portanto, tem papel fundamental em criar condições

para que leitura e escrita se tornem instrumentos de emancipação.

I - O autor defende que ler vai além da decodificação de palavras, pois envolve interpretação, reflexão e diálogo com o mundo.

II - O texto critica o uso das tecnologias digitais, sugerindo que apenas os textos literários formam leitores críticos.

III - A leitura é apresentada como prática social, capaz de favorecer a construção de sentidos e o posicionamento crítico.

IV - Escrever é visto, no texto, como ato de expressar apenas informações objetivas, sem espaço para subjetividade ou reflexão.

Assinale a alternativa correta:

- A) Estão corretas apenas as afirmativas I e III.
- B) Estão corretas apenas as afirmativas II e IV.
- C) Estão corretas apenas as afirmativas I, II e IV.
- D) Estão corretas apenas as afirmativas I, III e IV.

10) Leia o texto a seguir.

A educação é, sem dúvida, um dos pilares do desenvolvimento de qualquer sociedade e deve ser valorizada. Investir em escolas, professores e recursos didáticos significa preparar cidadãos capazes de atuar de maneira crítica e responsável.

Entretanto, muitas vezes, o discurso em defesa da educação é acompanhado de práticas políticas contraditórias. Não raramente, os mesmos que a enaltecem em seus pronunciamentos oficiais são os que reduzem verbas destinadas ao setor.

É importante ressaltar que a educação precisa ser valorizada porque é importante para a sociedade. Logo, a construção de uma sociedade mais justa dependerá de uma escola que seja democrática, acessível a todos e que ofereça condições de aprendizado de qualidade, na qual a educação tenha realmente valor.

A respeito da qualidade textual e dos aspectos de leitura e produção presentes no texto, assinale a alternativa correta:

- A) O texto, no geral, apresenta boa progressão de ideias, pois há relação lógica entre os parágrafos, entretanto o parágrafo 3 apresenta redundância.
- B) O texto mantém objetividade em todo o desenvolvimento, sem apresentar contradições ou repetições desnecessárias.
- C) A crítica feita no parágrafo 2 às práticas políticas contraditórias rompe a coerência textual, já que o foco inicial era apenas enaltecer a importância da educação.
- D) O parágrafo 3 apresenta um uso adequado da linguagem, sem vícios de repetição, reforçando a clareza do argumento final.

**PROVA Nº 08
INFORMÁTICA**

11) Sobre componentes do computador, enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª:

1ª Coluna - Componentes:

- 1 - Cooler
- 2 - Processador
- 3 - Fonte de Alimentação
- 4 - Memória RAM

2ª Coluna - Funções

()	Fornece energia para todas as peças do computador. Se ele(a) não for bom, seu PC pode não funcionar direito ou até queimar alguma peça.
()	Armazena temporariamente os dados que estão sendo usados no momento. É uma memória volátil, ou seja, os dados são perdidos quando o PC é desligado.
()	O "cérebro" do computador, responsável por executar instruções e processar dados para realizar tarefas.
()	Componente que ajuda a controlar a temperatura dos componentes internos, especialmente o processador, evitando o superaquecimento.

Marque a sequência correta:

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

12) "A Barra de.....é um dos elementos mais utilizados no sistema operacional Windows e por padrão localiza-se na área inferior da tela."



Marque a alternativa que complete corretamente o enunciado acima:

- A) Títulos.
- B) Controle.
- C) Tarefas.
- D) Rolagem.

13) Sobre o word 2019 é incorreto afirmar que:

- A) Ao abrir o Word, o ponteiro de inserção estará no início da página aguardando a digitação.
- B) Para inserir uma linha ou parágrafo basta teclar Insert.
- C) Para digitar um texto em letras "MAIÚSCULAS" tecle Caps Lock.
- D) Para fechar um arquivo clique no menu Arquivo e clique na opção "Fechar" ou tecle Ctrl+W.

14) Durante a elaboração de um relatório técnico no Microsoft Word 2010, um servidor público precisa organizar os títulos e subtítulos de forma hierárquica, garantindo que possa gerar automaticamente um sumário (índice) atualizado conforme alterações no documento. Para isso, deve utilizar corretamente os recursos de Estilos do Word. Nesse contexto, marque a alternativa correta:

- A) Utilizar os Estilos de Título (Título 1, Título 2, Título 3, etc.), garantindo a hierarquia e permitindo a atualização automática do sumário.
- B) Aplicar negrito e sublinhado manualmente nos títulos e subtítulos, em seguida gerar o sumário automático.
- C) Inserir uma tabela com os títulos digitados manualmente, para simular o funcionamento de um sumário automático.
- D) Copiar e colar os títulos para o início do documento e formatá-los com diferentes tamanhos de fonte, antes de gerar o sumário.

15) Em relação à utilização de tokens e outros dispositivos de segurança no setor administrativo de uma prefeitura, marque a alternativa correta:

- A) Tokens são dispositivos que apenas servem como chave de acesso a sistemas administrativos, não sendo utilizados para autenticação de usuários.
- B) A autenticação multifatorial requer somente uma senha para garantir a segurança dos sistemas administrativos, tornando desnecessária a utilização de tokens.
- C) Dispositivos de segurança, como tokens, são fundamentais para garantir a proteção dos dados administrativos da prefeitura, pois proporcionam uma camada adicional de segurança além da senha.
- D) A utilização de tokens é considerada obsoleta no contexto atual, pois os sistemas modernos de segurança não precisam de autenticação adicional.

16) Qual atalho de teclado no Microsoft Word 2019 serve para "Dividir a janela do documento"? (layout de teclado dos EUA)

- A) Ctrl+Y
- B) Ctrl+Shift+F10.
- C) Shift+F10.
- D) Ctrl+Alt+S.

17) Sobre a segurança da informação aplicada à navegação na internet, qual das práticas abaixo NÃO contribui para a proteção contra ataques cibernéticos?

- A) Acessar links encurtados e desconhecidos sem verificar sua procedência.
- B) Utilizar autenticação multifator (MFA) em contas de e-mail e serviços online.
- C) Manter o sistema operacional e navegadores sempre atualizados.
- D) Usar conexões seguras (HTTPS) para acessar serviços bancários e de e-mail.

18) Com a crescente adoção de soluções de armazenamento em nuvem no setor público e privado, muitos gestores precisam compreender as características desse modelo em comparação ao armazenamento local. Considerando os conceitos fundamentais da computação em nuvem, é correto afirmar que:

- A) O armazenamento em nuvem elimina totalmente a necessidade de políticas de segurança da informação, já que a proteção dos dados é de responsabilidade exclusiva do provedor.
- B) O armazenamento em nuvem funciona apenas em sistemas operacionais proprietários, não sendo compatível com plataformas livres ou híbridas.
- C) O armazenamento em nuvem permite acesso remoto aos dados a partir de diferentes dispositivos conectados à internet, com possibilidade de escalabilidade conforme a demanda.
- D) O armazenamento em nuvem exige que o usuário compre hardware adicional para sincronizar os arquivos entre dispositivos distintos.

19) Observe a tabela abaixo do MS Excel.

	A	B	C
1	4	3	2
2	5	12	8
3	3	5	7
4	MÉDIA		

Marque a alternativa correta para o valor que será exibido na célula B4, considerando o cálculo da fórmula =MÉDIA(A1;B2)

- A) 6
- B) 8
- C) 16
- D) 24

20) Sabemos que o MS Excel possui funções em diversas categorias, que podem ser utilizadas para diferentes fins. Sendo assim, digitando em uma célula a função =ROMANO(400) o resultado exibido será:

- A) CD
- B) IVXX
- C) MII
- D) CIV

PROVA Nº 09
CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

21) Os mapas são importantes fontes de informação que nos auxiliam a compreender o mundo em que vivemos. Um dos principais elementos que constituem um mapa é medido em graus, permite determinar as coordenadas geográficas (latitude e longitude) de qualquer ponto de um mapa. Denomina-se:

- A) Escala.
- B) Paralelos e meridianos.
- C) Legenda.
- D) Orientação.

22) Quem governou o Brasil de 1979 a 1985 e quando assumiu a presidência da República reafirmou o projeto de abertura política iniciado no governo anterior:

- A) João Batista de Oliveira Figueiredo.
- B) Emílio Garrastazu Médici.
- C) Ernesto Beckmann Geisel.
- D) Artur da Costa e Silva.

23) Os ossos Curtos são formados por tecido esponjoso, cuja superfície possui um fino revestimento de tecido compacto. Marque a alternativa que apresenta um osso curto:

- A) Escápula (osso do ombro).
- B) Parietal (osso do crânio).
- C) Rádio (osso do braço).
- D) Carpo (osso do punho).

24) São Estados com suas determinadas capitais da Região Norte do Brasil, exceto:

- A) Amapá = Macapá
- B) Rondônia = Porto Velho.
- C) Maranhão = São Luís.
- D) Tocantins = Palmas.

25) De um garoto com pernas deformadas e doenças na infância ao pódio olímpico e mundial. O atleta conquistou o título de campeão dos 20 km da marcha atlética e se tornou o maior medalhista do país em Mundiais de Atletismo. A prova foi disputada no Mundial de Tóquio dia 20/09/2025. Qual o nome desse atleta?

- A) Rafael Silva.
- B) Alison dos Santos.
- C) Caio Bonfim.
- D) Arthur Xavier.

26) Em 2025, os EUA impuseram uma tarifa de 25% sobre produtos de aço e alumínio oriundos do Brasil. Qual foi a reação oficial do governo brasileiro?

- A) Retaliação imediata com tarifa de 25% sobre produtos tecnológicos dos EUA.
- B) Ação junto à Organização Mundial do Comércio (OMC) para contestar a medida.
- C) Aceitação absoluta da tarifa para evitar conflitos maiores.
- D) Fechamento de fronteiras para importações dos EUA.

27) Quem era Charlie Kirk, o americano assassinado em 2025, enquanto falava em evento da Turning Point USA?

- A) Ativista de direita e fundador de um grupo conservador, aliado de Donald Trump.
- B) Um líder ambientalista focado em mudanças climáticas.
- C) Ativista dos direitos civis contra discriminação racial.
- D) Defensor de causas progressistas como igualdade de gênero.

28) O Supremo Tribunal Federal (STF) condenou dia 11/09/2025 Jair Bolsonaro a 27 anos e 3 meses de prisão, com regime inicial fechado. A condenação teve quatro votos favoráveis e um contrário na Primeira Turma do STF. Foram favoráveis, exceto:

- A) Alexandre de Moraes.
- B) Cármen Lúcia.
- C) Cristiano Zanin.
- D) Luiz Fux.

29) "O presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) assinou dia 27/08/2025 o Decreto que oficializa a..... . A novidade é chamada pelo ministério das Comunicações como o "futuro da televisão no Brasil". É a nova geração da TV digital para canais da TV aberta e por assinatura. Ela irá integrar os serviços de internet à transmissão atual, uma evolução do serviço público televisivo."

Marque a alternativa que completa corretamente o enunciado acima:

- A) Tecnologia 5.5G.
- B) Internet 6G
- C) TV 3.0.
- D) TV Digital 6K.

30) Qual o deputado eleito Presidente da Câmara dos Deputados do Brasil para o biênio 2025-2026?

- A) Hugo Motta.
- B) Marcel van Hattem.
- C) Henrique Vieira.
- D) Arthur Lira.

PROVA Nº 19
ESPECÍFICA

31) Durante o manejo sustentável de resíduos orgânicos em uma propriedade rural, o técnico agrícola foi encarregado de orientar os trabalhadores sobre o processo de compostagem e vermicompostagem para produção de biofertilizantes. Considerando os aspectos práticos desses processos, marque a alternativa INCORRETA:

A) A compostagem requer o controle da umidade em torno de 50 a 60%, permitindo a manutenção da atividade microbiana aeróbica essencial à degradação da matéria orgânica.

B) Na vermicompostagem, minhocas como *Eisenia fetida* e *Eudrilus eugeniae* são preferidas devido à sua alta capacidade de conversão da matéria orgânica em húmus e à boa adaptação a ambientes com pH neutro.

C) O revolvimento periódico das pilhas de compostagem é indispensável para promover aeração e homogeneidade da massa, evitando odores desagradáveis e zonas anaeróbicas.

D) Na vermicompostagem, é recomendável que o material fresco e ainda em decomposição inicial seja adicionado diretamente às caixas de minhocas, pois o calor gerado acelera a digestão do substrato pelas minhocas.

32) O manejo de pragas, doenças e plantas invasoras em sistemas agroecológicos exige uma compreensão integrada dos processos ecológicos e produtivos, buscando manter o equilíbrio entre a cultura, o ambiente e os inimigos naturais. Tendo em conta os princípios da agroecologia e as práticas recomendadas por instituições brasileiras de pesquisa e extensão, marque a alternativa INCORRETA:

A) O manejo ecológico de pragas busca aumentar a biodiversidade funcional, estimulando inimigos naturais por meio da diversificação de culturas, consórcios e quebra-ventos com espécies floríferas.

B) O controle de doenças em sistemas agroecológicos prioriza o uso de produtos químicos sintéticos de baixa toxicidade, aplicados de forma preventiva, garantindo o equilíbrio biológico do agroecossistema.

C) A rotação e o consórcio de culturas reduzem a incidência de pragas e doenças específicas, quebrando ciclos biológicos e dificultando o estabelecimento de populações resistentes.

D) O controle de plantas invasoras é realizado preferencialmente por meio de práticas culturais, como cobertura do solo, adubação verde e uso de plantas competidoras, reduzindo a necessidade de herbicidas.

33) O sucesso na produção de hortaliças depende da integração de fatores relacionados à escolha da área, época de plantio, nutrição e adubação, irrigação e manejo fitossanitário. Considerando os princípios da Olericultura geral e as recomendações técnicas da EMBRAPA, podemos afirmar, EXCETO que:

A) A escolha da área para implantação de hortaliças deve priorizar solos bem drenados, de textura média, com boa fertilidade natural e pH entre 5,8 e 6,5, evitando locais sujeitos a encharcamento, que favorecem doenças radiculares.

B) A época de plantio deve considerar as exigências climáticas específicas de cada cultura, sendo que hortaliças de clima frio, como alface e repolho, apresentam melhor desenvolvimento em temperaturas mais baixas, enquanto culturas de clima quente, como quiabo e jiló, são mais exigentes em calor.

C) A irrigação deve ser realizada em intervalos fixos e uniformes para todas as espécies de hortaliças, independentemente da fase de desenvolvimento da planta e das condições climáticas locais, de modo a padronizar a produção.

D) O manejo fitossanitário deve ser baseado no monitoramento constante da lavoura, uso de controle biológico, rotação de culturas e aplicação criteriosa de defensivos agrícolas, respeitando os princípios do manejo integrado de pragas (MIP).

34) O técnico agrícola responsável por uma propriedade de fruticultura tropical precisa planejar o cultivo de maracujá (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) e abacaxi (*Ananas comosus*) visando à máxima produtividade e qualidade dos frutos. Considerando as exigências de clima, plantio, espaçamento e densidade, nutrição e adubação, irrigação, manejo fitossanitário, polinização e colheita, podemos afirmar:

I - O maracujazeiro adapta-se melhor a temperaturas médias entre 20 e 30 °C, necessitando de boa insolação e precipitação bem distribuída. Recomenda-se a implantação do pomar em solo profundo, fértil e bem drenado, realizando a adubação de plantio com matéria orgânica e fertilizantes fosfatados, de acordo com análise de solo.

II - No cultivo do maracujá, a polinização natural é geralmente suficiente para garantir alta produtividade, sendo desnecessária a intervenção manual. Já o abacaxi é uma espécie autopolinizada e não requer manejo específico para frutificação.

III - O abacaxizeiro apresenta bom desenvolvimento em regiões de clima tropical úmido, com temperaturas médias entre 24 °C e 30 °C e pluviosidade de 1.200 a 1.500 mm anuais. O espaçamento mais comum é de 0,90 m entre fileiras e 0,40 m entre plantas, podendo ser ajustado conforme a cultivar e o sistema de produção.

IV - Tanto o maracujazeiro quanto o abacaxizeiro necessitam de irrigação suplementar em períodos secos, priorizando-se sistemas localizados (gotejamento ou microaspersão). O manejo fitossanitário deve incluir o monitoramento constante de pragas e doenças, como a fusariose e a mosca-das-frutas, com uso integrado de medidas preventivas e controle biológico quando possível.

Marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas, I, III e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas, II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas, I, II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

35) O conhecimento sobre a dinâmica dos nutrientes no solo e sua disponibilidade para as plantas é essencial para o manejo racional da fertilidade e para o uso sustentável dos recursos agrícolas. Levando em conta os fatores que influenciam o crescimento e o desenvolvimento das plantas, a nutrição mineral, a acidez e a matéria orgânica do solo, marque a alternativa INCORRETA:

- A) A acidez do solo afeta diretamente a disponibilidade de nutrientes, podendo reduzir a absorção de cálcio, magnésio e fósforo pelas plantas. A correção da acidez é geralmente realizada pela aplicação de calcário, que eleva o pH e aumenta a saturação por bases.
- B) A matéria orgânica do solo é importante por melhorar a estrutura, aumentar a capacidade de retenção de água e servir como reserva de nutrientes, participando da ciclagem de macro e micronutrientes essenciais às plantas.
- C) Os macronutrientes primários (N, P e K) são exigidos em menores quantidades, enquanto os micronutrientes (como Fe, Mn e Zn) são requeridos em maiores quantidades pelas plantas, sendo determinantes para o crescimento vegetativo.
- D) A disponibilidade dos nutrientes depende de fatores como pH, textura, teor de matéria orgânica, umidade e atividade microbiana, que influenciam diretamente os processos de adsorção, lixiviação e mineralização no solo.

36) Nos últimos anos, o Brasil vem adotando políticas públicas e práticas agrícolas sustentáveis para reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) no setor agropecuário, com destaque para o Plano ABC+ (Agricultura de Baixa Emissão de Carbono), que busca conciliar produtividade e sustentabilidade. Nesse contexto, o manejo do solo e o aporte de carbono orgânico exercem papel fundamental na mitigação das emissões e na adaptação às mudanças climáticas. Considerando as práticas agrícolas voltadas à agricultura de baixa emissão de carbono, manejo do solo e mitigação das emissões de GEE, podemos afirmar que:

- I - A adoção de sistemas integrados, como Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), contribui para o sequestro de carbono no solo e na biomassa, reduzindo as emissões líquidas de GEE e promovendo uso eficiente dos recursos naturais.
- II - O aumento do teor de matéria orgânica do solo, por meio da adição de resíduos vegetais, adubação verde e plantio direto, eleva a capacidade de retenção de água e nutrientes, além de aumentar o estoque de carbono orgânico no solo.

III - O manejo conservacionista do solo, aliado à redução do uso de queimadas e à adoção de práticas como a rotação de culturas, reduz a oxidação do carbono orgânico e as emissões de óxido nitroso (N₂O), favorecendo a mitigação das mudanças climáticas.

IV = O revolvimento intenso e frequente do solo é uma prática recomendada para acelerar a decomposição da matéria orgânica e, conseqüentemente, ampliar o sequestro de carbono e reduzir as emissões de CO₂ para a atmosfera.

Marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas, I, II e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas, I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas, II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

37) A produção sustentável e competitiva de cafezais exige conhecimento integrado sobre genética, mudas, preparo de solo, implantação e manejo. Considerando *Coffea arabica* e *Coffea canephora* (conilon/robusta), podemos afirmar que:

I - A identificação correta da espécie e do cultivar (taxonomia e diversidade genética) é fundamental para recomendações de altitude, espaçamento e manejo; além disso, o uso de cultivares clonais resistentes a pragas e doenças é estratégia eficaz para reduzir riscos fitossanitários e aumentar a uniformidade de produção.

II - A produção de mudas em viveiro deve seguir normas técnicas que garantam sanidade, vigor e conformidade (controle de substrato, seleção de sementes/estacas, sulcos/validade, manejo de irrigação no viveiro e quarentena), pois mudas de qualidade são determinantes para a sobrevivência e o desempenho inicial do cafeeiro em campo.

III - Para manter as características superiores de uma cultivar comercial (produção e qualidade de bebida), a propagação por sementes é o método preferível, pois preserva fielmente o genótipo da planta-mãe e garante uniformidade varietal no pomar.

IV - O espaçamento e a poda influenciam diretamente a microclimatologia da planta (ventilação e luminosidade), a extração de nutrientes do solo e a incidência de pragas e doenças; portanto, escolhas de espaçamento, poda de formação e desbrote adequado são práticas integradas que afetam produtividade e sanidade do cafezal.

Marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas, I, II e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas, II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas, I, II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

38) O sucesso da bovinocultura leiteira depende diretamente da eficiência do manejo reprodutivo, da nutrição adequada por meio de sistemas de pastejo bem manejados e da oferta de volumosos de qualidade durante o período de escassez de forragem, como na entressafra. Nesse contexto, o técnico agrícola deve dominar os princípios de manejo das pastagens, a conservação de forragens e as práticas de reprodução controlada. Com base nesses aspectos, podemos afirmar que:

I - A silagem de milho é uma das mais indicadas para vacas leiteiras por apresentar elevada digestibilidade e bom teor energético, devendo ser ensilada no ponto de grãos farináceos e compactada adequadamente para evitar perdas por fermentação indesejável.

II - O sistema de pastejo rotacionado possibilita melhor aproveitamento da forragem e maior produção de leite por hectare, pois permite o descanso e a rebrota da pastagem, mantendo o equilíbrio entre oferta e consumo de forragem.

III - A inseminação artificial em bovinos leiteiros é uma prática reprodutiva eficiente, pois permite o uso de material genético superior e o controle sanitário reprodutivo, além de favorecer o melhoramento genético do rebanho.

IV - O pastejo contínuo é o mais indicado para vacas leiteiras de alta produção, pois promove melhor controle do consumo de forragem, maior uniformidade do pasto e evita o superpastejo e a compactação do solo.

Marque a alternativa correta:

- A) Apenas as afirmativas, I, II e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas, II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas, I, II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

39) A alimentação adequada das poedeiras é fundamental para garantir alta produtividade, qualidade dos ovos e longevidade do lote. A formulação das rações deve considerar o estágio fisiológico da ave, a disponibilidade de nutrientes e a relação entre energia e proteína. Com base nas recomendações da EMBRAPA e nas diretrizes do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), analise as afirmativas abaixo sobre alimentação e nutrição de poedeiras comerciais e marque a alternativa INCORRETA:

A) A relação cálcio:fósforo deve ser cuidadosamente ajustada na dieta das poedeiras, especialmente no período de postura, pois o cálcio é essencial para a formação da casca do ovo e o fósforo participa da mineralização óssea e do metabolismo energético.

B) As poedeiras necessitam de fontes de proteína de alta digestibilidade, sendo comum o uso de farelo de soja como principal fonte proteica, associado a suplementos de aminoácidos essenciais como metionina e lisina para equilibrar o perfil nutricional da ração.

C) Durante o pico de postura, recomenda-se reduzir a densidade energética da dieta, a fim de evitar o aumento do consumo de ração e garantir melhor aproveitamento do cálcio para a formação da casca dos ovos.

D) Vitaminas lipossolúveis, como A, D e E, são indispensáveis à manutenção da integridade epitelial, metabolismo do cálcio e função reprodutiva, devendo estar presentes em quantidades adequadas na dieta das poedeiras.

40) Uma granja suinícola comercial busca otimizar a produtividade e minimizar impactos ambientais na produção de leitões desde o nascimento até o abate. Levando em conta as práticas recomendadas de manejo na maternidade e creche, estratégias nutricionais para leitões e sistemas de manejo e aproveitamento de dejetos, podemos afirmar, EXCETO que:

A) Implementar prática de creep-feeding (oferta de ração de transição aos leitões na maternidade), promover desmames em idades rotineiras adequadas e manter rações pré-iniciais de alta digestibilidade na creche contribui para redução da mortalidade, maior ganho de peso ao desmame e melhor desempenho durante a creche.

B) Para otimizar o desempenho pós-desmame, as rações das fases iniciais devem conter ingredientes altamente digestíveis (fontes lácteas, proteínas de boa qualidade e aminoácidos balanceados), além de manejo que garanta consumo de água e controle do estresse térmico e social.

C) O manejo de dejetos deve ser planejado considerando alternativas (dejetos líquidos, cama sobreposta, biodigestão), dimensionamento do sistema compatível com a carga poluente da granja e aproveitamento agrônômico ou energético dos resíduos, de modo a reduzir riscos ambientais e gerar valor agregado.

D) O uso rotineiro e indiscriminado de antibióticos como promotores de crescimento e sem critério para leitões na creche é prática recomendada para melhorar o desempenho e reduzir perdas; portanto deve ser adotado de forma generalizada sempre que houver redução de ganho de peso.