



### TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1** a **20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

O Manejo Integrado de Pragas é uma estratégia agrícola sustentável que combina métodos biológicos, culturais, físicos e químicos para controlar pragas, mantendo-as abaixo do nível de dano econômico. No Manejo Integrado de Pragas, o nível de dano econômico é um parâmetro crítico. Assinale a alternativa CORRETA que caracteriza o momento exato em que o técnico em agropecuária deve recomendar a intervenção com controle químico.

- (A) Presença de inimigos naturais.
- (B) Final do ciclo vegetativo.
- (C) Nível de controle atingido.
- (D) Surgimento da primeira praga.

### Questão 02

A produção de hortaliças frequentemente utiliza defensivos agrícolas (agrotóxicos ou produtos fitossanitários) para controlar pragas, fungos, vírus e ervas daninhas, visando proteger a produtividade e a qualidade dos alimentos. Sobre a produção de hortaliças e uso de defensivos, julgue as afirmativas abaixo e, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(\_\_\_)O período de carência é o tempo entre a última aplicação e a colheita.

(\_\_\_)Hortaliças folhosas exigem menor frequência de irrigação por possuírem raízes profundas.

(\_\_\_)O uso de sementes infectadas é irrelevante se o solo estiver devidamente adubado.

(\_\_\_)A rotação de famílias botânicas no canteiro previne o acúmulo de patógenos específicos.

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

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

### Questão 03

Práticas conservacionistas de solo e água são fundamentais para a sustentabilidade agrícola e ambiental, garantindo produtividade, segurança alimentar e a preservação de recursos não renováveis. Sobre as práticas conservacionistas de solo e água, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_\_)O terraceamento é uma prática mecânica que visa reduzir a velocidade do escoamento superficial.

(\_\_\_)A queima de restos culturais é recomendada para aumentar a disponibilidade imediata de potássio.

(\_\_\_)O plantio em nível ajuda a aumentar a infiltração de

água no perfil do solo.

(\_\_\_)A compactação do solo melhora a aeração e favorece o desenvolvimento radicular profundo.

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

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

### Questão 04

A Inseminação Artificial em Tempo Fixo é uma biotecnologia amplamente utilizada na pecuária moderna. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao principal objetivo estratégico desta técnica para a organização do calendário produtivo de uma fazenda de cria.

- (A) Cura de doenças venéreas.
- (B) Aumento do período gestacional.
- (C) Sincronização do estro/ovulação.
- (D) Produção de leite integral.

### Questão 05

Na implantação de um pomar comercial de citros, o técnico em agropecuária deve orientar o produtor sobre a importância da utilização de mudas certificadas e a combinação correta entre copa e porta-enxerto. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principal finalidade técnica da enxertia nesta atividade produtiva.

- (A) Impedir a fotossíntese foliar.
- (B) Antecipar a produção comercial.
- (C) Reduzir a adubação nitrogenada.
- (D) Eliminar a necessidade hídrica.

### Questão 06

O Sistema de Plantio Direto é fundamentado em três pilares básicos. Além do não revolvimento do solo e da cobertura permanente, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao terceiro pilar indispensável para o sucesso do sistema a longo prazo.

- (A) Rotação de culturas diversificada.
- (B) Gradeação leve de verão.
- (C) Uso de sementes certificadas.
- (D) Adubação mineral pesada contínua.

### Questão 07

O método de conservação de forragens conhecido como silagem baseia-se na fermentação da massa verde em ambiente anaeróbio. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao ácido que é o principal responsável pela queda do pH e conservação do material ensilado.

- (A) Ácido acético.
- (B) Ácido sulfúrico.
- (C) Ácido clorídrico.
- (D) Ácido láctico.

### Questão 08

Ao elaborar um projeto de crédito rural para um pequeno produtor (PRONAF), o Técnico em Agropecuária deve calcular a capacidade de pagamento. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao indicador econômico que representa a diferença entre a receita bruta e os custos operacionais totais.

- (A) Lucro operacional da atividade.
- (B) Valor venal da propriedade.
- (C) Patrimônio líquido do produtor.
- (D) Índice de liquidez corrente.

### Questão 09

O controle sanitário do rebanho é vital para a pecuária, garantindo a saúde animal, a segurança alimentar (zoonoses) e a produtividade econômica. Sobre as ações de controle sanitário em uma granja de suínos, julgue as afirmativas abaixo:

- I. Isolamento de animais doentes.
- II. Compartilhamento de agulhas usadas.
- III. Desinfecção frequente das instalações.
- IV. Acesso livre de visitantes.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 10

De acordo com o Código Florestal Brasileiro, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene, desde a borda da calha do leito regular, são consideradas Áreas de Preservação Permanente (APP). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a largura mínima da APP para rios com menos de 10 metros de largura.

- (A) 20 metros de largura.
- (B) 10 metros de largura.
- (C) 30 metros de largura.
- (D) 50 metros de largura.

### Questão 11

O carrapato-do-boi (*Rhipicephalus microplus*) causa grandes prejuízos à pecuária nacional. Além dos danos diretos, é CORRETO afirmar que ele é o principal vetor de quais agentes patogênicos que causam a Tristeza

Parasitária Bovina.

- (A) Bactéria do carvão sintomático.
- (B) Vírus da febre aftosa.
- (C) Fungos de pastagens degradadas.
- (D) Babesia e Anaplasma patogênicos.

### Questão 12

Na formulação de dietas para bovinos de corte em confinamento, o uso de ureia agrícola como fonte de nitrogênio não proteico requer cuidados específicos. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao procedimento essencial para evitar a intoxicação dos animais.

- (A) Uso de farelo branco.
- (B) Fornecimento em jejum absoluto.
- (C) Adaptação gradativa da dose.
- (D) Mistura com água fria e com pH 5,0.

### Questão 13

Para a realização de uma amostragem de solo fidedigna em uma área destinada ao cultivo de milho, o técnico deve dividir a propriedade em glebas homogêneas. Assinale a alternativa que corresponde ao critério que deve ser priorizado para essa subdivisão antes da coleta das subamostras.

- (A) Cor da vegetação nativa.
- (B) Histórico de manejo anterior.
- (C) Proximidade com estradas rurais.
- (D) Data da última colheita.

### Questão 14

O cooperativismo é crucial para a agricultura familiar ao aumentar o poder de negociação, reduzir custos de produção e facilitar o acesso a mercados. Sobre a organização da agricultura familiar e cooperativismo, julgue as afirmativas abaixo:

- I. Cooperativas visam o lucro.
- II. Associativismo fortalece pequenos produtores.
- III. Gestão democrática define cooperativas.
- IV. Membros trabalham sem remuneração.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Inteligência artificial e a pesquisa escolar

Sete em cada dez estudantes brasileiros do ensino médio usuários da internet utilizam ferramentas de inteligência artificial (IA) generativa, como o ChatGPT e o Gemini, para realizar pesquisas escolares. Apesar disso, apenas 32% desses estudantes receberam alguma orientação nas escolas sobre como utilizar de forma segura e responsável essa tecnologia. As informações fazem parte da 15ª edição da pesquisa TIC Educação, divulgada pelo Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br). A pesquisa também apontou que quase a totalidade das escolas brasileiras (96% do total) possui acesso à internet, com crescimento especialmente nas instituições municipais e nas escolas rurais. No entanto, embora a conectividade tenha crescido, as desigualdades no acesso permanecem: nas escolas estaduais, 67% dos alunos utilizam a internet para atividades solicitadas pelos professores, enquanto na rede municipal a proporção é de apenas 27%. Além disso, nos últimos anos, caiu o número de professores que participaram de formação voltada ao uso de tecnologia digital — de 65% em 2021 para 54% em 2024.

AGÊNCIA BRASIL. Sete em cada 10 alunos do ensino médio usam IA generativa em pesquisas. Disponível em:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/educacao/noticia/2025-09/sete-em-cada-10-alunos-do-ensino-medio-usam-ia-generativa-em-pesquisas>.

Acesso em: 13 abr. 2026. (Fragmento).

### Questão 15

Considerando o trecho "A pesquisa também apontou que quase a totalidade das escolas brasileiras (96% do total) possui acesso à internet [...]", assinale a alternativa que apresenta a análise correta quanto ao uso da crase na expressão destacada.

- (A) A ausência do acento indicativo de crase em "à internet" seria adequada, pois o substantivo "internet" admite uso facultativo de artigo, dispensando a fusão da vogal.
- (B) O uso da crase em "à internet" justifica-se pela regência do substantivo "acesso", que exige a preposição "a", combinada com o artigo definido feminino "a".
- (C) A ocorrência do acento indicativo de crase em "à internet" decorre da presença obrigatória de artigo definido antes de substantivos abstratos, independentemente da regência nominal.
- (D) O emprego da crase em "à internet" ocorre por exigência de concordância nominal com o termo feminino "totalidade", que rege a preposição "a" no contexto apresentado.

### Questão 16

Considerando o trecho "No entanto, embora a conectividade tenha crescido, as desigualdades no acesso permanecem [...]", assinale a alternativa que apresenta a análise correta da oração destacada quanto à sua classificação e ao valor semântico estabelecido no período.

- (A) A construção com "embora" constitui uma oração subordinada adjetiva explicativa, acrescentando informação acessória sobre o termo "conectividade" no período.
- (B) A estrutura iniciada por "embora" configura uma oração subordinada adverbial causal, indicando que o crescimento da conectividade explica a permanência das desigualdades no acesso.
- (C) A oração subordinada introduzida por "embora" apresenta valor condicional, estabelecendo uma hipótese cuja realização implica a manutenção das desigualdades mencionadas.
- (D) A oração introduzida por "embora" classifica-se como subordinada adverbial concessiva, expressando contraste entre o crescimento da conectividade e a permanência das desigualdades.

### Questão 17

Com base no texto sobre o uso da inteligência artificial na pesquisa escolar, analise as afirmativas a seguir:

I.O texto articula expansão tecnológica e permanência de desigualdades, indicando que o avanço da conectividade escolar não eliminou diferenças no uso pedagógico da internet entre as redes públicas.

II.Ao informar que apenas 32% dos estudantes receberam orientação escolar sobre o uso seguro da IA, o texto sugere um descompasso entre a difusão prática da tecnologia e a mediação formativa oferecida pelas instituições.

III.A redução do percentual de docentes com formação voltada ao uso de tecnologia digital permite inferir que a consolidação de práticas pedagógicas mediadas por recursos digitais enfrenta entraves que não se resumem à infraestrutura.

É correto o que se afirma em:

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

### Conhecimentos Gerais

### Questão 18

O Brasil tem enfrentado desafios relacionados à preservação ambiental e ao desenvolvimento econômico, especialmente diante de eventos climáticos extremos e pressões sobre biomas. Políticas públicas buscam equilibrar o crescimento econômico e a conservação

ambiental, considerando os impactos sociais e ecológicos. Nesse contexto, qual ação contribui diretamente para a sustentabilidade ambiental no país?

- (A) Ampliar o uso de energias renováveis na matriz energética.
- (B) Expandir o desmatamento para aumentar produção agrícola.
- (C) Reduzir a fiscalização ambiental em áreas protegidas.
- (D) Eliminar as políticas públicas voltadas ao meio ambiente.

### Questão 19

O contexto histórico de Palma Sola (SC) apresenta acontecimentos ligados à permanência de brasileiros em territórios fronteiriços, conflitos regionais e processos de ocupação que contribuíram para a consolidação territorial. Sobre estes fatos, analise as assertivas abaixo:

I.A permanência de brasileiros no Uruguai ocorreu mesmo após a independência.

II.A intervenção brasileira ocorreu devido a ataques contra brasileiros.

III.A atuação de Vicente Antunes de Lara limitou-se ao território catarinense.

IV.A ocupação territorial foi utilizada como argumento em disputas internacionais.

V.A definição de fronteiras ignorou a presença de brasileiros na região.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 20

Segundo a Lei Orgânica de Palma Sola (SC), o servidor público estável só perderá o cargo:

I.Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

II.Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

III.Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Porém, esta lei também afirma que "\_\_\_\_\_, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço."

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável
- (B) mediante pagamento de multa por ocorrência disciplinar
- (C) tendo o servidor cumprido integralmente a sua pena
- (D) tendo o servidor cumprido 1/3 do período de punição disciplinar