

Organizadora:



CADERNO DE PROVA

Tipo 1

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

A armazenagem e a pós-colheita são etapas críticas para preservar a qualidade dos grãos, evitando perdas que podem chegar a 15% da produção. Fatores como umidade adequada, secagem uniforme, temperatura controlada, aeração e controle de pragas são essenciais para manter o valor nutricional e comercial do produto, prevenindo a proliferação de fungos e a deterioração. Sobre a armazenagem de grãos, é CORRETO afirmar que:

- (A) O aumento da umidade dos grãos dentro do silo favorece a conservação, pois impede a proliferação de fungos e insetos.
- (B) Grãos de milho e soja podem ser armazenados juntos no mesmo silo horizontal para otimizar o espaço físico da propriedade.
- (C) O controle da temperatura por meio da aeração é fundamental para manter o lote de grãos estável e evitar a germinação indesejada.
- (D) O beneficiamento consiste na aplicação de defensivos agrícolas sobre os grãos já ensacados para venda direta ao consumidor.

Questão 02

A administração de uma propriedade rural envolve planejar, organizar, dirigir e controlar recursos humanos, financeiros e materiais para maximizar a rentabilidade e produtividade. Sobre a organização da produção, julgue as afirmativas abaixo:

I.O custo operacional efetivo inclui apenas as despesas com mão de obra fixa, ignorando gastos com sementes e combustíveis.

II.A previsão de safra baseia-se exclusivamente no histórico de chuvas dos últimos 50 anos, sem considerar a tecnologia aplicada.

III.O inventário rural consiste na listagem e valoração de todos os bens da propriedade (terra, animais, máquinas), sendo base para o balanço patrimonial.

IV.Cooperativas agropecuárias visam apenas o lucro dos acionistas externos, não oferecendo vantagens competitivas aos produtores associados.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 03

A gestão de resíduos na agropecuária envolve o manejo sustentável de resíduos orgânicos, inorgânicos e perigosos, transformando descartes em recursos como fertilizantes, energia (biogás) e materiais recicláveis.

Sobre o descarte de embalagens vazias de agrotóxicos, é CORRETO afirmar que:

- (A) As águas resultantes da lavagem das embalagens devem ser descartadas diretamente em cursos d'água para diluição rápida dos resíduos.
- (B) Após o esvaziamento, as embalagens plásticas rígidas devem ser queimadas na propriedade para eliminar resíduos químicos voláteis.
- (C) O produtor rural deve realizar a tríplice lavagem (ou lavagem sob pressão) das embalagens no momento do preparo da calda e armazená-las por até um ano.
- (D) A responsabilidade pela logística reversa das embalagens é exclusiva do técnico, que deve transportá-las em seu veículo particular até o centro de recebimento.

Questão 04

O manejo, alimentação e sanidade animal constituem os três pilares fundamentais da pecuária, visando alta produtividade, bem-estar animal e rentabilidade. A zootecnia moderna exige altos padrões de sanidade e bem-estar animal. Sobre o manejo nutricional e sanitário de bovinos, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)A suplementação mineral é desnecessária durante o período das águas, pois as pastagens tropicais suprem integralmente as demandas de fósforo.

(__)O bem-estar animal baseia-se em cinco liberdades, sendo o livre acesso ao alimento e à água de qualidade um dos pilares fundamentais.

(__)Vacinas contra febre aftosa e raiva são facultativas em todo o território nacional, dependendo apenas da decisão do proprietário rural.

(__)O manejo de pastagem rotacionado visa maximizar o pisoteio dos animais para facilitar a compactação do solo e a rebrota da forrageira.

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

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

Questão 05

O Manejo Integrado de Pragas é uma estratégia sustentável que combina métodos biológicos, culturais, físicos e químicos para controlar pragas abaixo do nível de dano econômico. No Manejo Integrado de Pragas, o Técnico em Agropecuária deve monitorar as culturas para decidir o momento da intervenção. Sobre o uso de defensivos e controle biológico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Inseticidas do grupo dos piretroides são indicados para o controle biológico em hortas orgânicas devido à sua origem natural e nula toxicidade.
- (B) Herbicidas pré-emergentes devem ser aplicados obrigatoriamente quando as plantas daninhas atingem o estágio de florescimento.
- (C) A rotação de culturas auxilia no controle de pragas e doenças ao quebrar o ciclo biológico de patógenos específicos de uma cultura.
- (D) O nível de controle é o momento em que a população da praga causa prejuízo econômico igual ao custo do tratamento químico.

Questão 06

O Código Florestal garante que, em propriedades privadas, áreas de vegetação sejam conservadas a fim de garantir a qualidade de vida de toda a sociedade. Apesar de a lei florestal afetar diretamente os produtores rurais e as comunidades que vivem no campo, indiretamente ela atinge praticamente toda a sociedade. É CORRETO afirmar que o Técnico em Agropecuária deve orientar o produtor sobre o uso do solo, segundo o Código Florestal, observando que:

- (A) O cadastro ambiental rural é um documento facultativo que serve apenas para o pedido de crédito agrícola em bancos privados.
- (B) As áreas de preservação permanente podem ser totalmente desmatadas para o plantio de grandes culturas, desde que o solo seja plano.
- (C) Em propriedades rurais localizadas na Amazônia Legal em área de floresta, o percentual de Reserva Legal deve ser de 20%.
- (D) A reserva legal é uma área localizada no interior da propriedade com a função de assegurar o uso sustentável dos recursos naturais.

Questão 07

A extensão rural é um processo educativo continuado que promove o desenvolvimento sustentável e melhora a qualidade de vida no campo, conectando pesquisas agropecuárias aos produtores. A extensão rural é um processo educativo que visa levar tecnologia e desenvolvimento ao homem do campo. Sobre a postura do técnico extensionista, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O extensionista deve impor as tecnologias modernas, ignorando o saber tradicional do agricultor familiar para garantir a produtividade.
- (B) A relação entre técnico e produtor deve ser estritamente comercial, evitando vínculos sociais ou orientações sobre sustentabilidade.
- (C) A metodologia de "Dia de Campo" é uma ferramenta de demonstração prática que facilita a difusão de inovações entre os produtores.
- (D) A assistência técnica deve focar exclusivamente nos grandes latifundiários, pois estes possuem maior capacidade de investimento tecnológico.

Questão 08

A experimentação de campo com ensaios de adubação é fundamental na agricultura para determinar a curva de resposta das plantas a diferentes doses de nutrientes, correlacionando-as com a produtividade. Assinale a alternativa CORRETA que descreve o conceito de adubação de manutenção.

- (A) Consiste na aplicação de micronutrientes via foliar para corrigir sintomas de deficiência visual aguda durante a colheita.
- (B) É a aplicação de doses maciças de calcário para corrigir a acidez de camadas profundas do solo antes do plantio.
- (C) Visa repor os nutrientes que são exportados pela colheita, mantendo os níveis de fertilidade do solo estáveis ao longo dos anos.
- (D) Refere-se exclusivamente à aplicação de gesso para reduzir a saturação por alumínio em solos de várzea.

Questão 09

As plantas de cobertura e a adubação verde são práticas importantes no manejo conservacionista do solo, contribuindo para a ciclagem de nutrientes, proteção do solo e melhoria das propriedades físicas e biológicas. Sobre o uso de plantas de cobertura e adubação verde, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__) Gramíneas como o milho apresentam elevada produção de biomassa e são eficientes na ciclagem de potássio, contribuindo para a formação de palhada no sistema de plantio direto.

(__) O uso de leguminosas como a crotalária na rotação de culturas pode aumentar populações de determinados nematoides quando são utilizadas espécies suscetíveis ou quando o manejo não considera o histórico fitossanitário da área.

(__) Em sistemas conservacionistas de manejo do solo, as plantas de cobertura geralmente são manejadas por dessecação, rolagem ou incorporação, podendo permanecer na área para favorecer a proteção do solo e a ciclagem de nutrientes.

(__) A adubação verde com feijão-de-porco contribui principalmente para o aumento da matéria orgânica e para o fornecimento de nitrogênio ao sistema por meio da fixação biológica.

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

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

Questão 10

A eficácia de um defensivo agrícola depende

diretamente da tecnologia de aplicação. Entre os fatores determinantes estão o tipo de ponta de pulverização, o tamanho das gotas e as condições ambientais no momento da aplicação. Sobre o uso de pontas de pulverização (bicos) e o fenômeno da deriva, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Pontas de jato plano (leque) são indicadas para a aplicação de inseticidas em cobertura total de matas ciliares.
- (B) A pressão de trabalho do pulverizador não interfere no tamanho das gotas, sendo utilizada apenas para aumentar a velocidade de deslocamento do trator durante a aplicação.
- (C) Quanto menor o tamanho da gota produzida na pulverização, menor é o risco de deriva, permitindo aplicações seguras mesmo em condições de ventos superiores a 20 km/h.
- (D) O uso de bicos com indução de ar produz gotas maiores contendo bolhas de ar, sendo uma estratégia eficaz para reduzir a deriva em aplicações de herbicidas sistêmicos.

Questão 11

A implantação e o manejo de pomares exigem planejamento minucioso, incluindo análise de solo, escolha adequada da área (boa insolação, drenagem) e clima compatível. Etapas essenciais envolvem a abertura correta de covas, adubação de plantio/formação, controle de plantas invasoras, podas regulares, manejo de irrigação e controle fitossanitário para garantir alta produtividade. Na implantação de um pomar comercial, o técnico agropecuário deve planejar a escolha das mudas e o método de propagação. Sobre a técnica da enxertia e a condução de frutíferas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Plantas propagadas por sementes iniciam a produção de frutos muito mais cedo do que as plantas enxertadas, devido ao maior vigor vegetativo.
- (B) A poda de formação tem como objetivo principal equilibrar a arquitetura da planta nos primeiros anos, facilitando a entrada de luz e a futura colheita.
- (C) O enxerto é responsável pelo fornecimento do sistema radicular, garantindo a resistência da planta à seca e aos nematoides do solo.
- (D) A técnica da borbulhia consiste na união de um segmento de ramo com várias gemas (garfo) ao porta-enxerto, sendo a técnica principal para o cultivo da videira.

Questão 12

A conservação do solo envolve práticas agrícolas e de manejo que protegem a terra da erosão, compactação e exaustão, garantindo sua fertilidade, sustentabilidade e produção de alimentos a longo prazo. Sobre as práticas de controle de erosão e manejo de fertilidade, é CORRETO afirmar que:

- (A) A erosão eólica é o principal problema das regiões tropicais úmidas, sendo combatida exclusivamente com a aplicação de gesso agrícola.
- (B) O plantio em nível é uma prática de caráter vegetativo que dispensa a construção de terraços em áreas com declividade superior a 15%.
- (C) A calagem deve ser realizada com base na análise de solo, visando apenas o fornecimento de cálcio e magnésio, sem interferir no pH da solução.
- (D) O sistema de plantio direto (baseia-se no revolvimento mínimo do solo, manutenção da cobertura morta e rotação de culturas.

Questão 13

A experimentação de campo é um método de pesquisa fundamental nas ciências agrárias e ambientais, que aplica procedimentos científicos em ambientes naturais (mundo real) para validar hipóteses, testar novas tecnologias e comparar tratamentos. Na condução de ensaios de campo para testar novas variedades de milho, o técnico agropecuário deve garantir a validade estatística dos dados. Sobre o delineamento em blocos casualizados, é CORRETO afirmar que:

- (A) É utilizado quando a área experimental é perfeitamente uniforme, dispensando a repetição dos tratamentos dentro do campo.
- (B) As parcelas experimentais devem ser as maiores possíveis (acima de 1 hectare cada) para que os testes de variedades sejam considerados válidos.
- (C) Cada bloco deve conter apenas um tipo de variedade, impedindo a comparação direta entre os diferentes tratamentos no mesmo local.
- (D) O objetivo da blocagem é controlar a heterogeneidade do terreno (ex: gradiente de fertilidade ou declividade), reduzindo o erro experimental.

Questão 14

Máquinas e implementos agrícolas são essenciais para aumentar a produtividade e eficiência no campo, automatizando etapas desde o preparo do solo até a colheita. Sobre as máquinas e implementos agrícolas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Semeadoras de precisão para plantio direto operam melhor em solos com alta umidade e sem cobertura de palhada para evitar o embuchamento.
- (B) A subsolagem deve ser realizada anualmente em toda a propriedade, independentemente da presença de camadas compactadas (pé de grade).
- (C) A grade aradora é um implemento de preparo profundo, indicada para solos arenosos com baixa umidade para evitar a erosão.
- (D) O uso da tomada de força do trator exige que o técnico oriente o operador a nunca remover a proteção metálica (escudo) por risco de acidentes fatais.

Questão 15

"Hoje o Ministério da Educação já conta com mais de 500 mil professores cadastrados e outros 350 mil aguardando a aprovação da Carteira Nacional Docente. Parcerias como essa reforçam a importância de possuir essa identificação, que amplia o acesso dos professores a benefícios — afirmou."

Considerando a regência verbal e nominal no trecho, analise as afirmativas a seguir:

I.O verbo 'contar' atua como transitivo indireto nesse contexto, o que justifica o emprego da preposição 'com' na introdução de seu objeto indireto.

II.Em 'amplia o acesso dos professores a benefícios', a preposição 'a' é exigida pelo substantivo 'acesso', sendo correta sua manutenção antes de 'benefícios'.

III.Se o vocábulo 'benefícios' for substituído pela palavra feminina 'vantagens', ocorrerá crase obrigatória no 'a', resultando na forma 'acesso dos professores à vantagens'.

IV.No contexto apresentado, o verbo 'reforçar' apresenta transitividade direta, pois seu complemento é introduzido sem o uso de preposição.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 16

"Professores das redes pública e privada de ensino poderão obter descontos de até 15% em hospedagens em hotéis de diferentes regiões do Brasil até março de 2027. A prorrogação do benefício, anunciada nesta terça-feira (dia 10) pelo Ministério do Turismo, é resultado da renovação de um acordo entre a pasta e a Associação Brasileira da Indústria de Hotéis (ABIH Nacional)."

Com base nas regras de acentuação, identifique a alternativa incorreta.

- (A) O vocábulo 'indústria' recebe acento por apresentar o 'u' tônico seguido de 's' na mesma sílaba, circunstância que, nas regras de acentuação determina o uso do acento, assim como ocorre em 'balaústre'.
- (B) O vocábulo 'até' recebe acento por ser uma oxítone terminada em 'e' e apresenta a mesma classificação tônica de 'Brasil'.
- (C) Os vocábulos 'ministério' e 'benefício' recebem acento conforme uma mesma regra de acentuação, diferentemente de 'regiões' que não recebe acento gráfico e apresenta outra classificação tônica.

- (D) O vocábulo 'hotéis' recebe acento por ser uma oxítone terminada em ditongo aberto, diferentemente de 'joia', que está grafado sem acento corretamente.

Questão 17

"O secretário-executivo do Ministério da Educação, Leonardo Barchini, afirmou que mais de 500 mil professores já têm cadastro na carteira nacional."

O vocábulo 'secretário-executivo' está hifenizado corretamente, assim como os vocábulos das alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) As diretrizes pré-estabelecidas pela comissão buscavam garantir transparência e boa-fé nas decisões.
- (B) A feira agrícola exibiu diversas plantas, entre elas a ervilha-de-cheiro ornamental e o feijão-verde cultivado para consumo.
- (C) O médico explicou que o paciente com marca-passo deveria tomar o medicamento cuidadosamente, utilizando um conta-gotas.
- (D) O porta-retrato antigo foi colocado na estante ao lado do guarda-chuva esquecido após a chuva.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

De acordo com o artigo 26 da Lei Orgânica de Santa Helena/SC, entre os direitos garantidos aos servidores municipais constam:

- _____ de vencimentos, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo;
- remuneração do trabalho noturno _____ a do diurno;
- repouso semanal remunerado, _____ aos domingos.

Qual das alternativas abaixo traz os termos que completam corretamente as lacunas?

- (A) irredutibilidade - superior - preferencialmente
- (B) equiparação - superior - eventualmente
- (C) equiparação - igual - obrigatoriamente
- (D) irredutibilidade - igual - exceto

Questão 19

A necessidade de adaptação dos serviços de saúde em contextos emergenciais impulsionou a adoção de práticas mediadas por tecnologia, ampliando as formas de interação entre profissionais e pacientes. Nesse cenário, medidas normativas foram implementadas para viabilizar novas modalidades de atendimento, inserindo o uso de recursos digitais na rotina médica. Essa regulamentação ocorreu em meio a um processo mais amplo de transformação dos sistemas de saúde, que envolve múltiplas inovações. Considerando esse contexto, qual fator foi determinante para a regulamentação da telemedicina no Brasil?

- (A) Eliminação da necessidade de políticas públicas voltadas à saúde digital.
- (B) Exclusão de tecnologias digitais no atendimento médico tradicional.
- (C) Substituição definitiva das consultas presenciais por atendimentos virtuais em todo o sistema de saúde.
- (D) Demanda por comunicação remota entre profissionais de saúde e pacientes em situações emergenciais.

Questão 20

Os dados do último censo mostram que em Santa Helena/SC a configuração populacional revela aspectos importantes sobre suas atividades socioeconômicas, indicando características próprias de sua base e sua predominância. Considerando esse contexto, como se caracteriza a economia do município?

- (A) Fundamentada no turismo de massa com infraestrutura urbana consolidada.
- (B) Baseada no setor de serviços urbanos e comércio de grande escala.
- (C) Predominantemente industrial com forte presença de grandes empresas multinacionais.
- (D) Essencialmente agrícola e formada por pequenos agricultores familiares.