



ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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 de plantas daninhas na soja baseia-se no sistema integrado, combinando dessecação pré-plantio, uso de herbicidas pré e pós-emergentes, rotação de culturas e manejo na entressafra para evitar resistência. O foco é manter a lavoura no limpo no período crítico, com palhada, rotação de culturas e tecnologia de aplicação. Considere as estratégias de controle de plantas daninhas na cultura da soja e julgue as afirmativas abaixo:

I.O uso contínuo de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação seleciona biótipos resistentes.

II.A dessecação antecipada visa eliminar a "ponte verde" para pragas e doenças iniciais.

III.Herbicidas pré-emergentes dispensam a umidade do solo para garantir sua plena ativação.

IV.A palhada de gramíneas exerce efeito alelopático e físico sobre a germinação fotoblástica.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 02

O georreferenciamento de imóveis rurais é a identificação, medição e delimitação precisa da propriedade através de coordenadas geográficas, sendo obrigatório para regularização junto ao INCRA e cartórios. Sobre o Georreferenciamento de Imóveis Rurais e o uso de Sistemas de Informação Geográfica, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

()O datum oficial adotado atualmente pelo sistema geodésico brasileiro é o SIRGAS2000.

()Mapas de declividade são ferramentas irrelevantes para o planejamento de terraços agrícolas.

()A fotogrametria com drones substitui totalmente a necessidade de marcos geodésicos homologados.

()O índice de vegetação NDVI auxilia no monitoramento do vigor foliar das culturas.

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

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

Questão 03

No contexto do Triângulo das Doenças, a ocorrência de

uma epidemia em uma cultura perene depende da interação simultânea entre ambiente favorável, hospedeiro suscetível e patógeno virulento. No manejo da Ferrugem do Cafeeiro (*Hemileia vastatrix*), assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao fator ambiental determinante para o início da infecção.

- (A) Baixa umidade relativa interna.
- (B) Radiação solar indireta intensa.
- (C) Ausência de ventos superficiais.
- (D) Presença de água livre foliar.

Questão 04

Um imóvel rural possui uma área de preservação permanente degradada em decorrência de atividades pastoris consolidadas antes de 22 de julho de 2008. O proprietário deseja o registro e o acompanhamento da situação via Cadastro Ambiental Rural. De acordo com a Lei Federal nº 12.651/2012, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a exigência legal para a recomposição de faixas marginais de cursos d'água naturais em áreas consolidadas.

- (A) Manutenção exclusiva da vegetação remanescente sem necessidade de novo plantio.
- (B) Recomposição obrigatória de trinta metros para qualquer tamanho de módulo.
- (C) Recuperação escalonada conforme a dimensão dos módulos fiscais do imóvel.
- (D) Isolamento total da área com proibição de atividades de baixo impacto.

Questão 05

No levantamento topográfico para demarcação de curvas de nível em áreas com declividade acentuada, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao equipamento essencial para garantir a precisão altimétrica necessária na implementação de terraços em nível em uma propriedade.

- (A) Nível ótico de precisão.
- (B) Estereoscópio de bolso simples.
- (C) Trena metálica de campo.
- (D) Bússola manual de geólogo.

Questão 06

O Sistema de Plantio Direto é fundamentado em três pilares: o não revolvimento do solo, a rotação de culturas e a cobertura permanente. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao principal objetivo biológico da manutenção de resíduos vegetais (palhada) sobre a superfície do solo nesse sistema.

- (A) Reduzir a fixação biológica.
- (B) Estimular a compactação subsuperficial.
- (C) Mitigar a amplitude térmica.
- (D) Aumentar a lixiviação ácida.

Questão 07

Durante a interpretação de uma análise de solo para implantação de cultura perene, o engenheiro observa valores de V% (saturação por bases) abaixo do recomendado, mas com teor de matéria orgânica elevado em solo argiloso. Considerando a dinâmica da acidez do solo e a eficiência da calagem, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao critério técnico que deve prevalecer para o cálculo da necessidade de calagem visando a neutralização do Al^{3+} e a elevação dos teores de Ca^{2+} e Mg^{2+} , exceto para a região Sul do país.

- (A) Emprego do somatório das bases trocáveis com o alumínio ativo.
- (B) Utilização do método baseado na elevação da saturação por bases.
- (C) Adoção do índice Shoemaker, McLean e Pratt para solos com alto poder tampão ácido.
- (D) Aplicação do critério focado na neutralização do alumínio trocável.

Questão 08

No planejamento de ações de Assistência Técnica e Extensão Rural, a seleção de métodos deve considerar o público-alvo e o objetivo da comunicação. Segundo a classificação clássica dos métodos de extensão, assinale a alternativa que corresponde a atividade que caracteriza o método grupal focado na demonstração visual de resultados ou processos.

- (A) Dia de campo específico.
- (B) Excursão técnica para produtores.
- (C) Unidade demonstrativa de campo.
- (D) Reunião técnica de planejamento.

Questão 09

No manejo fisiológico de culturas de inverno, como o trigo (*Triticum aestivum*), é CORRETO afirmar que o fenômeno de indução do florescimento após a exposição da planta a um período prolongado de baixas temperaturas é tecnicamente conhecido como:

- (A) Estresse hídrico severo induzido.
- (B) Indução por fotoperíodo crítico.
- (C) Processo de vernalização.
- (D) Quebra de dormência apical.

Questão 10

Sistemas de irrigação pressurizada (como aspersão e localizada) utilizam motobombas e tubulações para aplicar água sob pressão, proporcionando alta eficiência, uniformidade de distribuição superior a 90% e flexibilidade de manejo. Eles permitem a fertirrigação, adaptação a topografias irregulares e controle preciso do volume de água aplicado. Sobre as características técnicas dos sistemas de irrigação pressurizada, julgue

as afirmativas abaixo:

- I.O sistema de gotejamento apresenta elevada eficiência de aplicação por reduzir perdas evaporativas.
- II.O microaspersor é indicado para solos arenosos devido à sua alta taxa de precipitação.
- III.O pivô central permite a fertirrigação, otimizando a distribuição de nutrientes no ciclo.
- IV.A mangueira santom opera com baixa pressão e é classificada como irrigação localizada.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 11

Durante o planejamento de um sistema de irrigação por aspersão convencional, o projetista deve considerar a Evapotranspiração de Referência (ET_o) e o Coeficiente da Cultura (K_c). Se a ET_o é de 6 mm/dia e a Evapotranspiração da Cultura é 7,2 mm/dia. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao coeficiente da cultura (K_c) utilizado no projeto.

- (A) 1,5.
- (B) 1,8.
- (C) 2,0.
- (D) 1,2.

Questão 12

No manejo integrado de pragas da cultura da soja, o monitoramento indica que a população de *Anticarsia gemmatilis* atingiu o nível de ação, com presença significativa de lagartas infectadas por *Nomuraea rileyi*. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde à recomendação técnica do engenheiro agrônomo para garantir a sustentabilidade e a preservação do controle biológico natural na área.

- (A) Postergar a intervenção química para favorecer a epizootia fúngica.
- (B) Realizar a aplicação imediata de inseticida neurotóxico de contato.
- (C) Indicar o uso de reguladores de crescimento.
- (D) Efetuar o controle cultural mediante a dessecação da área total.

Questão 13

A física do solo estuda a organização, estrutura, textura, porosidade e retenção de água/ar no solo, sendo fundamental para o manejo agrícola, pois define o ambiente para o crescimento radicular e a eficiência hídrica. Sobre a física do solo e sua relação com o manejo agrícola, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(___)A densidade do solo tende a aumentar em sistemas sob plantio direto sem rotação.

(___)Solos arenosos apresentam maior macroporosidade e menor capacidade de retenção de água.

(___)O ponto de murcha permanente independe da textura e estrutura física do solo.

(___)A estrutura granular é típica de horizontes superficiais com alta atividade biológica.

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

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

Questão 14

Ao projetar um sistema de irrigação por aspersão, o profissional deve calcular a intensidade de aplicação para evitar problemas de degradação física do solo e perdas por escoamento superficial. Assinale a alternativa CORRETA que representa o parâmetro físico do solo deve ser obrigatoriamente maior que a intensidade de aplicação do sistema para garantir a eficiência da rega.

- (A) Velocidade de infiltração básica de água no perfil do solo.
- (B) Capacidade de campo medida após o processo de drenagem livre.
- (C) Ponto de murchamento permanente fisiológico das plantas cultivadas na área.
- (D) Porosidade total calculada pela relação entre as densidades do solo.

Língua Portuguesa

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

A restrição do uso de celulares nas escolas

A Lei nº 15.100/2025, sancionada em 13 de janeiro de 2025, proíbe alunos de usarem telefone celular e outros aparelhos eletrônicos portáteis em escolas públicas e particulares, inclusive no recreio e nos intervalos entre as aulas. A medida vale para a educação infantil e os ensinos fundamental e médio. O uso permanece permitido em situações de emergência, para fins estritamente pedagógicos e para garantir acessibilidade a estudantes com necessidades de saúde. A legislação surge em resposta ao crescente debate sobre os impactos negativos do uso excessivo de telas no aprendizado, na concentração e na saúde mental dos jovens. Diversas pesquisas apontam que o uso excessivo de telas pode prejudicar o desempenho acadêmico, reduzir a interação social e aumentar índices de ansiedade e depressão entre crianças e adolescentes. Uma pesquisa do Datafolha de outubro de

2024 apontou que 62% da população é a favor da proibição do celular nas escolas. A nova lei determina ainda que as escolas elaborem estratégias para tratar da saúde mental dos alunos, apresentando informações sobre riscos e prevenção do sofrimento psíquico relacionado ao uso imoderado de dispositivos eletrônicos.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Restrição ao uso do celular nas escolas já está valendo. Disponível em:

<https://www.gov.br/mec/pt-br/assuntos/noticias/2025/fevereiro/restricao-ao-uso-do-celular-nas-escolas-ja-esta-valendo>. Acesso em: 13 abr. 2026. (Fragmento).

Questão 15

Considerando o trecho "Uma pesquisa do Datafolha de outubro de 2024 apontou que 62% da população é a favor da proibição do celular nas escolas", assinale a alternativa que apresenta a análise sintática correta da oração "que 62% da população é a favor da proibição do celular nas escolas".

- (A) A estrutura introduzida por "que" estabelece relação circunstancial de causa em relação ao verbo principal, sendo classificada como subordinada adverbial causal.
- (B) A oração subordinada funciona como adjunto adnominal do substantivo "pesquisa", caracterizando-se como subordinada adjetiva explicativa.
- (C) A oração introduzida por "que" exerce a função de complemento do verbo "apontou", sendo classificada como subordinada substantiva objetiva direta.
- (D) A oração subordinada exerce função predicativa do sujeito, complementando o sentido do verbo de ligação implícito na construção.

Questão 16

Considerando o trecho "A Lei nº 15.100/2025 [...] proíbe alunos de usarem telefone celular [...]", bem como a regra de acentuação gráfica dos hiatos, assinale a alternativa que apresenta a análise correta quanto à grafia da forma verbal "proíbe":

- (A) O acento é justificado por ditongo aberto, uma vez que a sequência vocálica "ói" constitui núcleo silábico único, com tonicidade recaindo na vogal fechada.
- (B) A acentuação decorre de ser uma palavra paroxítona terminada em "e", sendo o acento gráfico empregado para marcar a tonicidade da penúltima sílaba.
- (C) A palavra apresenta acento por hiato, pois o "i" é tônico, forma sílaba própria e não está seguido de "nh", atendendo à regra de acentuação dos hiatos.
- (D) A presença do acento indica a necessidade de evitar ambiguidade morfológica, não estando relacionada a regras fonológicas de separação silábica.

Questão 17

Com base no texto sobre a restrição do uso de celulares nas escolas, analise as afirmativas a seguir acerca das estratégias de leitura, da compreensão textual e da inferência de informações:

I.O texto apresenta como ideia central a instituição de uma restrição legal ao uso de celulares nas escolas, associando essa medida a justificativas pedagógicas, sociais e de saúde mental.

II.Ao mencionar a pesquisa do Datafolha, o texto sugere que o apoio social à medida funciona como elemento complementar de legitimação, sem constituir, por si só, o núcleo informativo principal.

III.Inferre-se do texto que a lei atribui às escolas responsabilidades que ultrapassam a mera fiscalização do uso de aparelhos, incluindo ações formativas ligadas à prevenção do sofrimento psíquico.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A ampliação contemporânea do debate sobre cidadania e direitos humanos tem levado organismos internacionais e instituições democráticas a discutir mecanismos voltados à proteção de grupos historicamente vulnerabilizados, especialmente em contextos marcados por desigualdades estruturais, discriminação indireta e barreiras persistentes de acesso a direitos fundamentais. Nesse cenário, diferentes modelos institucionais passaram a combinar garantias formais de igualdade com políticas públicas orientadas à promoção de participação social, inclusão e reconhecimento da diversidade, sem afastar os princípios da universalidade dos direitos e da dignidade da pessoa humana.

À luz das formulações contemporâneas sobre cidadania democrática e direitos humanos, qual interpretação apresenta maior consistência teórica e jurídica?

- (A) A universalidade dos direitos humanos impede a adoção de políticas diferenciadas voltadas à redução de vulnerabilidades historicamente identificadas.
- (B) A garantia contemporânea da cidadania pressupõe limitar a atuação estatal às liberdades individuais estritamente previstas em lei.
- (C) A proteção de direitos humanos exige compatibilizar igualdade formal com medidas institucionais destinadas à superação de desigualdades estruturais persistentes.
- (D) A efetividade da cidadania depende prioritariamente da uniformização cultural dos grupos sociais submetidos à tutela estatal permanente.

Questão 19

Conforme declara a Lei Orgânica de Palma Sola (SC), "os Planos de Cargos e Carreiras do Serviço Público Municipal serão elaborados de forma a assegurar aos Servidores Municipais (...)":

I.Remuneração compatível com o mercado de trabalho para a função respectiva.

II.Oportunidade de progresso funcional.

III.Acesso a cargos de escalão superior.

IV.Correção salarial por quinquênio.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 20

O contexto histórico de Palma Sola (SC) descreve a atuação de personagens históricos, conflitos e estratégias de ocupação territorial que contribuíram para a formação do município. Com base nas informações apresentadas, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

(__)A Guerra do Paraguai teve relação com ações na região mencionada.

(__)A ocupação territorial foi usada como argumento em disputas.

(__)A presença brasileira não influenciou a definição de fronteiras.

(__)O território permaneceu desocupado até a colonização europeia.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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