



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

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

Questão 02

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

Questão 03

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

Questão 04

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

Questão 05

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 santeno opera com baixa pressão e é classificada como irrigação localizada.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 06

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) 1,2.
- (B) 1,8.

- (C) 1,5.
(D) 2,0.

Questão 07

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) Porosidade total calculada pela relação entre as densidades do solo.
(D) Ponto de murchamento permanente fisiológico das plantas cultivadas na área.

Questão 08

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

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) Quebra de dormência apical.
(D) Processo de vernalização.

Questão 10

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

Questão 11

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

Questão 12

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

Questão 13

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

Questão 14

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

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

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 presença do acento indica a necessidade de evitar ambiguidade morfológica, não estando relacionada a regras fonológicas de separação silábica.
- (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 acentuação decorre de ser uma palavra paroxítona terminada em "e", sendo o acento gráfico empregado para marcar a tonicidade da penúltima sílaba.

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

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

Questão 19

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

Questão 20

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