

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AMPARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

ENGENHARIA AGRÔNOMA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- 01 (uma) hora após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim

Quanto se ganha por ler uma poesia? Ou por deixar a música invadir e mudar a batida do coração? Qual o valor de ter o fôlego interrompido diante de uma escultura, de uma flor ou do pôr-do-sol? Quanto vale o que nos faz mais humanos? É na ampliação do sentir que percebemos o mundo e nos implicamos nele. O que nos preenche a alma não é palpável, quantificável ou útil, mas é o que embeleza a vida, e para isso não há preço.

Ninguém sabe o momento exato que vai realizar essa verdade, talvez porque esse momento nem exista, é aos poucos que a gente se humaniza, e isso é o oposto do processo de desumanização, que ocorre rápido, devasta amizades, amores e famílias, como uma peste ou uma guerra.

A praga do utilitarismo corrói os bons afetos. As relações humanas pautadas por ele são empobrecedoras, tornam o mundo pior, não importa o que de longe possa parecer.

Somos razão, mas existimos, com grandeza, é na sensibilidade.

Sou inconformada com o embrutecimento do mundo. Diante de tantas possibilidades da humanidade dar um salto de consciência, entristece ver pessoas com o coração mais árido, menos dispostas a se deixarem afetar por relações humanas baseadas na ausência de utilidade.

Nada contra o networking. Sobre isso acho o óbvio: útil. Mas é o inútil contido nas humanidades que nos torna mais interessantes, eventualmente, até para fazer negócios. (...)

Não são os robôs a grande ameaça à humanidade, são os desumanos.

As disciplinas humanísticas pedem passagem como antídoto à barbárie da

utilidade. A desumanidade turva a compreensão da realidade óbvia e permite cegueiras coletivas, que abrem espaço para aberrações comportamentais. Exige esforço, mas é preciso dedicar mais tempo para resgatar valores comunitários.

As relações baseadas em princípios mais humanos melhoram as pessoas. A riqueza interior supera o lucro. Apoiar o ensino de novos conceitos de riqueza baseados em sentimentos e não em matéria é remédio para um mundo adoecido e autodestrutivo. (...)

AGUIAR, Aurê. Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim. *A Gazeta*. Disponível em <<https://www.agazeta.com.br/colunas/aure-aguiar/os-robos-nao-sao-a-grande-ameaca-a-humanidade-os-desumanos-sim-0424>>.

QUESTÃO 01

O texto “Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim” é predominantemente:

- (A) dissertativo, desenvolvendo ideias sobre fatos e comportamentos humanos.
- (B) narrativo, apresentando elementos como personagens, tempo, espaço e foco narrativo.
- (C) narrativo, contando fatos a respeito de uma sociedade dominada por robôs.
- (D) descritivo, apresentando características de uma sociedade imaginária.
- (E) descritivo, apresentando qualidades positivas e negativas sobre a tecnologia.

QUESTÃO 02

“A desumanidade **turva** a compreensão da realidade óbvia”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de tornar algo:

- (A) rico, precioso.
- (B) claro, definido.
- (C) certo, definitivo.
- (D) fácil, compreensível.
- (E) obscuro, indefinido.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cuja palavra destacada, mesmo não sendo um pronome possessivo, apresenta o sentido de posse

- (A) “Quanto se ganha por ler uma poesia?”
- (B) “O que nos preenche a alma não é palpável”
- (C) “Quanto vale o que nos faz mais humanos?”
- (D) “é aos poucos que a gente se humaniza”
- (E) “É na ampliação do sentir que percebemos o mundo e nos implicamos nele.”

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujo enunciado apresenta a figura de linguagem conhecida como catacrese.

- (A) Não se preocupe com o Totó, pois ele acabou partindo desta para melhor.
- (B) Minha irmã ficou com a maçã do rosto bem visível, de tão envergonhada.
- (C) Como diria o mestre Yoda, estudar muito devemos para vitória certa alcançarmos.
- (D) O show do humorista foi tão bom, que morremos de rir durante todo o tempo.
- (E) É bom tomar água pela manhã, mas não precisa tomar três copos de uma vez.

QUESTÃO 05

“É impossível imaginar o espanhol sem Cervantes, o inglês sem Shakespeare, e o português sem Clarice.” (Benjamin Moser)

O período acima é constituído por:

- (A) quatro orações coordenadas entre si.
- (B) duas orações desenvolvidas com verbos no presente do indicativo.
- (C) duas orações reduzidas com verbos no infinitivo.
- (D) uma oração com função de objeto direto acompanhada do predicativo “impossível”.
- (E) uma oração com função de sujeito acompanhada do predicativo “impossível”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa que apresenta a colocação do pronome destacado de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Oxalá você nunca esqueça-se das suas origens.
- (B) Logo que os convidados cumprimentaram-se, foram chamados um a um ao palco.
- (C) Nos ajude em mais uma importante missão social.
- (D) Ela foi uma das pessoas cujo talento se mencionou na coletiva.
- (E) Jamais renda-se às lamentações duvidosas da pessoa que você admira.

QUESTÃO 07



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <https://www.instagram.com/p/DZc1CjXF05J/?img_index=5>.

Nas expressões “meio cheio” e “meio vazio”, empregadas na tirinha acima, a palavra “meio” é de natureza:

- (A) adverbial, com o sentido de intensidade.
- (B) adverbial, sendo sinônima de “metade”.
- (C) adjetiva, com o sentido de intensidade.
- (D) adjetiva, sendo sinônima de “metade”.
- (E) substantiva, indicando quantidade.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com as normas vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) Houve uma discrepância exagerada entre os aspectos teóricos e práticos.
- (B) Pensa-se que os jovens não lêem muito, mas isso pode ser um equívoco evidente.
- (C) Num ínterim, todos os recém-formados estavam em êxtase.
- (D) A maior exigência girava em torno dos afazeres domésticos dos cortesãos.
- (E) Fazia um calor executivo naquela região, a ponto de interferir no bem-estar das pessoas.

QUESTÃO 09

“Apurado, com impressionante agilidade e precisão, naquela tarde do último mês do ano, o resultado da consulta à população local, verificou-se que a esmagadora e ampla maioria da comunidade daquele distante distrito manifestou-se pela efusiva e indubitável rejeição da alteração realizada na Lei de Responsabilidade Fiscal.”

Considerando que o trecho acima se encontre em parte de um documento oficial, é correto afirmar que ele:

- (A) é totalmente adequado, visto que não apresenta nenhuma incorreção gramatical.
- (B) é totalmente adequado, visto que apresenta importantes imagens poéticas.
- (C) é adequado, porque consegue transmitir muita informação com poucas palavras.
- (D) não é adequado, por apresentar falhas no âmbito da concisão.
- (E) não é adequado, visto que apresenta graves incorreções gramaticais.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a palavra destacada é responsável por produzir ambiguidade no enunciado, tornando-o, portanto, inadequado para a redação oficial.

- (A) Traga-me os papéis que estão sobre a mesa, **os quais** são importantes para o trabalho.
- (B) O assessor e sua comitiva discutiram as condições de trabalho **desta**.
- (C) O chefe do departamento avisou à secretária que **suas** férias começariam logo.
- (D) Entre ficar na reunião e sair para a comemoração, prefiro **aquela** opção.
- (E) Nunca duvide do seu potencial, pois **este** é capaz de promovê-lo em breve.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante o planejamento de uma viagem para acompanhar a Copa do Mundo de 2026, João decidiu comprar ingressos para três jogos, um em cada país-sede. E em uma única compra ele pagou US\$ 125,00 por um jogo nos Estados Unidos, US\$ 98,50 por um jogo no México e US\$ 142,30 por um jogo no Canadá. Ao finalizar a compra, foi cobrada uma taxa única de serviço de US\$ 12,00. Qual foi o valor total pago? Assinale a alternativa correta.

- (A) US\$ 365,80
- (B) US\$ 377,80
- (C) US\$ 265,80
- (D) US\$ 255,30
- (E) US\$ 142,30

QUESTÃO 12

Endrick aplicou R\$ 10.000.000,00 em um investimento que rende juros simples de 13% ao ano. Considerando um período de 1 ano, assinale a alternativa que indica qual será o valor total acumulado por Endrick.

- (A) R\$ 1.300.000,00
- (B) R\$ 8.700.000,00
- (C) R\$ 9.700.000,00
- (D) R\$ 10.000.000,00
- (E) R\$ 11.300.000,00

QUESTÃO 13

Maria é a única Agente Comunitária de Saúde (ACS) que atualmente atende um bairro com 45.000 habitantes. A coordenadora da Unidade Básica de Saúde decidiu que, para bairros populosos, haveria uma nova redistribuição do número de agentes ACS, seguindo a regra:

- Bairros com até 10.000 habitantes terão 1 ACS;
- Bairros entre 10.001 e 20.000 habitantes terão 2 ACS;
- Bairros entre 20.001 e 45.000 habitantes terão 3 ACS;
- Bairros entre 45.001 e 60.000 habitantes terão 4 ACS;
- Bairros com população a partir de 60.000 terão 5 ACS.

Considerando a nova redistribuição, quantos habitantes Maria passará a atender a partir de agora? Assinale a alternativa correta.

- (A) 9.000
(B) 11.250
(C) 15.000
(D) 22.500
(E) 45.000

QUESTÃO 14

Análise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () 7 é 5% de 14.
() 110% de 90 é igual a 100.
() O resultado ao aumentar 15% sobre o valor de 40, será 45.
() O valor 475,26 é obtido ao aplicar dois descontos sucessivos de 11% sobre o valor inicial de 600.
(A) V – F – F – F
(B) V – V – F – F
(C) F – V – V – V
(D) F – F – F – V
(E) F – V – V – F

QUESTÃO 15

Um jogador de futebol está realizando um treino de resistência. Ele percorre o campo de futebol de uma extremidade a outra, totalizando 105 metros. Sabe-se que, durante a corrida, ele manteve um ritmo constante, dando passadas de 70 centímetros cada. Considerando esse ritmo, qual é o número aproximado de passadas que o jogador deu para percorrer os 105 metros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 120 passadas
(B) 150 passadas
(C) 160 passadas
(D) 170 passadas
(E) 180 passadas

QUESTÃO 16

Sandra, uma gaúcha apaixonada por chimarrão, utiliza diariamente sua garrafa de água quente para manter a temperatura ideal da bebida. O reservatório interno dessa garrafa pode ser aproximado pela forma de um cilindro com 28 cm de altura e diâmetro interno de 6 cm. Considerando que toda a parte interna está preenchida com água quente, qual é o volume aproximado, em centímetros cúbicos, desse reservatório? Use $\pi \approx 3,14$ e assinale a alternativa correta.

- (A) 791,28 cm³
(B) 756,00 cm³
(C) 891,28 cm³
(D) 252 cm³
(E) 79,13 cm³

QUESTÃO 17

Durante um passeio marítimo, um jetski percorreu 89,5 milhas ao longo da costa. Sabendo que 1 milha equivale aproximadamente a 1,609 quilômetros, qual foi a distância percorrida aproximada pelo jetski em quilômetros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 55,6 km
(B) 100 km
(C) 144 km
(D) 150 km
(E) 189,5 km

QUESTÃO 18

No último concurso prestado por Amélia, a sua nota final foi calculada por média ponderada. A avaliação era composta por três partes:

- Prova objetiva, com peso de 35%;
- Prova discursiva, com peso de 15%;
- Prova de Títulos, com peso de 50%.

Sabendo que Amélia obteve 80 pontos na Prova Objetiva, 60 pontos na Prova Discursiva e 96 pontos na Prova de Títulos, qual é sua nota final? Assinale a alternativa correta.

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 85
- (D) 90
- (E) 96

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. 30% de 250 é igual a 75.
 - II. Se um valor aumenta de 40 para 50, então houve um aumento percentual de 25%.
 - III. A média simples dos valores 12, 18, 20 e 30 é igual a 20.
 - IV. A razão entre o MDC(24, 36) e o MMC(6, 8) é 1:2.
- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
 - (B) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - (C) Apenas I, III e IV estão corretas.
 - (D) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - (E) Apenas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 20

Considere a progressão aritmética (PA) a seguir:

$$2, 4, 6, 8, 10, \dots a_n$$

Assinale a alternativa que indica o valor da média aritmética simples dos 8 primeiros termos dessa PA.

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9
- (E) 10

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Ao acessar conteúdos na internet, o usuário interage com diversos elementos que permitem localizar e visualizar páginas, documentos e outros recursos disponíveis na rede.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de URL.

- (A) É o endereço que identifica a localização de um recurso específico na internet.
- (B) É o programa utilizado para visualizar páginas da web e executar pesquisas online.
- (C) É um recurso gráfico empregado para alterar a aparência de uma página da internet.
- (D) É um dispositivo responsável por estabelecer a conexão física entre computadores e a rede.
- (E) É um arquivo temporário criado automaticamente para armazenar imagens de um site visitado.

QUESTÃO 22

No sistema operacional Microsoft Windows, ao trabalhar com vários programas e pastas, o atalho de teclado Tecla Windows + M tem a função de:

- (A) Bloquear o computador.
- (B) Reiniciar o computador.
- (C) Ativar o Modo Tela Cheia.
- (D) Minimizar todas as janelas.
- (E) Abrir o Prompt de Comando.

QUESTÃO 23

A troca de mensagens por meios digitais permite a comunicação entre pessoas localizadas em diferentes lugares, utilizando recursos disponíveis em rede.

Com relação ao uso do correio eletrônico, assinale a alternativa correta.

(A) O correio eletrônico é um recurso destinado apenas à transferência de arquivos, sem permitir o envio de mensagens.

(B) Uma mensagem de correio eletrônico somente pode ser enviada após a criação de uma pasta compartilhada entre remetente e destinatário.

(C) O uso do correio eletrônico depende exclusivamente da instalação de programas de edição de imagens.

(D) O correio eletrônico permite apenas o recebimento de mensagens, não sendo utilizado para enviá-las.

(E) Para enviar uma mensagem por correio eletrônico, é necessário conhecer o endereço eletrônico do destinatário.

QUESTÃO 24

Com relação ao sistema operacional Microsoft Windows, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir. O mesmo termo preenche as duas lacunas.

A _____ fornece uma segurança quando arquivos ou pastas são excluídos no Windows. Quando você exclui qualquer um desses itens do disco rígido, o Windows o coloca na _____.

(A) Lixeira

(B) Pasta Segura

(C) Estação de Backup

(D) Estante Digital

(E) Caixa de Opções

QUESTÃO 25

Em atividades de revisão colaborativa, é comum registrar observações diretamente em trechos específicos de um documento para facilitar a análise de alterações e sugestões.

Considerando os recursos do Microsoft Word, assinale a alternativa correta.

(A) A inserção de comentários é realizada exclusivamente pela guia “Notificar”.

(B) A opção para inserir um Novo Comentário pode ser encontrada na guia “Revisão”.

(C) Novos comentários são criados por meio da guia “Layout”, sem necessidade de selecionar texto.

(D) O recurso de comentários está disponível apenas na guia “Opções”.

(E) Comentários podem ser adicionados somente após a conversão do documento para PDF.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Em uma propriedade agrícola, a retirada da cobertura vegetal e o preparo convencional frequente deixaram o solo exposto durante o período chuvoso. Após eventos de chuva intensa, observou-se escoamento superficial concentrado, formação de sulcos e carregamento de sedimentos para áreas mais baixas.

A medida técnica mais adequada para reduzir o processo erosivo é:

(A) intensificar o revolvimento do solo antes das chuvas, para aumentar a desagregação dos torrões e facilitar o escoamento.

(B) manter o solo descoberto entre os ciclos agrícolas, pois a ausência de palhada reduz a competição por água.

(C) adotar práticas conservacionistas que mantenham cobertura do solo, reduzam a velocidade do escoamento superficial e aumentem a infiltração de água.

(D) remover os resíduos vegetais da superfície, pois eles dificultam a infiltração e aumentam a erosão.

(E) concentrar toda a água de enxurrada em canais sem proteção, para acelerar sua saída da propriedade.

QUESTÃO 27

Em determinado município, um período prolongado de estiagem reduziu significativamente a disponibilidade de água em reservatórios utilizados por diferentes setores, incluindo abastecimento humano, criação de animais, irrigação, atividades industriais e usos recreativos. Diante desse cenário de escassez, a administração pública precisa observar a prioridade de uso definida pela Política Nacional de Recursos Hídricos.

Conforme a Lei nº 9.433/1997, em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é:

- (A) A irrigação agrícola e a geração de energia elétrica.
- (B) O abastecimento industrial e o transporte aquaviário.
- (C) O consumo humano e a dessedentação de animais.
- (D) A mineração e o lançamento de efluentes tratados.
- (E) O turismo e a recreação.

QUESTÃO 28

O Cadastro Ambiental Rural — CAR, criado pela Lei nº 12.651/2012, é um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, instituído no âmbito do _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento — SNIS
- (B) Sistema Nacional de Unidades de Conservação — SNUC
- (C) Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente — SINIMA
- (D) Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos — SINGREH
- (E) Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões — SBCE

QUESTÃO 29

Com base nas condutas vedadas pelo Código de Ética Profissional, analise os itens a seguir.

- I. Prestar de má-fé orientação, proposta, prescrição técnica ou qualquer ato profissional que possa resultar em dano às pessoas ou a seus bens patrimoniais.
- II. Usar de artifícios ou expedientes enganosos para a obtenção de vantagens indevidas, ganhos marginais ou conquista de contratos.
- III. Intervir em trabalho de outro profissional sem a devida autorização de seu titular, salvo no exercício do dever legal.
- IV. Recusar ou interromper trabalho, contrato, emprego, função ou tarefa quando julgar incompatível com sua titulação, capacidade ou dignidade pessoais.

Está correto afirmar que são condutas vedadas:

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

QUESTÃO 30

Uma empresa contrata um profissional habilitado para elaborar laudo técnico ambiental referente a um empreendimento rural. O contrato foi firmado verbalmente, sem instrumento escrito. Considerando a Lei nº 6.496/1977, nessa situação:

- (A) A ART é dispensada, pois somente contratos escritos exigem anotação.
- (B) A ART é exigível, pois contratos escritos ou verbais ficam sujeitos à anotação.
- (C) A ART é exigível apenas se houver licenciamento ambiental federal.
- (D) A ART pode ser substituída por declaração simples do contratante.
- (E) A ART somente será exigida se o serviço envolver obra civil.

QUESTÃO 31

Um município pretende fortalecer suas ações de desenvolvimento rural, segurança alimentar e apoio à agricultura familiar. Para isso, a equipe técnica responsável pelo planejamento precisa diferenciar corretamente três políticas públicas federais: o PRONAF, o PAA e o PNAE.

Relacione corretamente os programas às respectivas previsões legais.

Coluna I

I. PRONAF

II. PAA

III. PNAE

Coluna II

() Tem como objetivo contribuir para o crescimento, o desenvolvimento biopsicossocial, a aprendizagem, o rendimento escolar e a formação de hábitos alimentares saudáveis dos alunos.

() Tem o propósito de consolidar instrumento de crédito para as atividades produtivas da agricultura familiar.

() Tem entre suas finalidades promover o acesso à alimentação, incentivar a agricultura familiar e fortalecer circuitos locais e regionais de comercialização.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

(A) III – I – II

(B) I – II – III

(C) II – III – I

(D) III – II – I

(E) I – III – II

QUESTÃO 32

Uma propriedade será avaliada para diversificação agrícola. O estudo preliminar identificou solos com baixa fertilidade natural, acidez elevada, textura arenosa em parte da área, baixa matéria orgânica e regime de chuvas concentrado em poucos meses do ano. O produtor argumenta que a aplicação de calcário e fertilizantes seria suficiente para tornar toda a área igualmente apta a cultivos anuais intensivos.

Considerando estudos de solo, clima e aptidão agrícola, analise os itens a seguir.

I. A correção da acidez e da fertilidade, quando tecnicamente recomendada, elimina as principais limitações da área, tornando secundária a análise de textura, matéria orgânica e regime de chuvas.

II. A textura arenosa pode influenciar a retenção de água, o risco de lixiviação de nutrientes e a resposta ao manejo, ainda que a fertilidade química seja corrigida.

III. A baixa matéria orgânica deve ser considerada apenas como indicador visual da coloração do solo, sem interferência relevante na estrutura, retenção de água ou atividade biológica.

IV. A concentração das chuvas em poucos meses do ano pode influenciar a época de plantio, o risco hídrico e a necessidade de práticas de conservação de água no solo.

V. A aptidão agrícola da área deve ser definida prioritariamente pela produtividade esperada após adubação, pois limitações físicas e climáticas são compensadas pelo uso de fertilizantes.

Está correto o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) II e IV, apenas.

(C) II, III e V, apenas.

(D) I, IV e V, apenas.

(E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 33

Em uma propriedade rural, o produtor mantém bovinos em uma área de pastagem onde foram implantadas árvores em espaçamento planejado. O componente arbóreo tem finalidade produtiva, com possibilidade futura de aproveitamento madeireiro, e também contribui para sombreamento parcial da área. Não há cultivo agrícola anual ou perene associado ao sistema, e o manejo da pastagem e das árvores é feito de forma articulada, considerando circulação dos animais, disponibilidade de forragem e desenvolvimento das plantas.

Com base na classificação dos sistemas de integração, esse arranjo deve ser classificado como:

- (A) ILP, pois a pastagem, por ser uma cultura vegetal manejada, substitui conceitualmente o componente agrícola da lavoura.
- (B) IPF, pois há integração planejada entre componente animal, pastagem e componente arbóreo, sem presença de lavoura no sistema.
- (C) ILF, pois o componente arbóreo associado à cobertura vegetal da pastagem caracteriza integração entre lavoura e floresta.
- (D) ILPF, pois qualquer sistema com árvores e animais deve ser entendido como ILPF completa, ainda que não haja cultivo agrícola.
- (E) Sistema florestal com uso pecuário eventual, pois a presença de árvores com finalidade madeireira torna a pecuária um uso secundário e descaracteriza a integração.

QUESTÃO 34

Durante o levantamento pedológico de uma área destinada à expansão agrícola, a equipe técnica descreveu um perfil de solo profundo, bem drenado, com transição gradual entre horizontes, estrutura estável e ausência de acentuado incremento de argila em subsuperfície. O solo apresentava coloração predominantemente avermelhada, elevado grau de intemperismo, baixa fertilidade natural e acidez elevada. Apesar dessas limitações químicas, a área apresentava relevo favorável à mecanização e histórico regional de bom desempenho agrícola quando submetida à calagem, adubação e manejo conservacionista.

Com base na interpretação morfológica e pedogenética do perfil, esse conjunto de características é mais compatível com:

- (A) Gleissolos, solos normalmente bem drenados, com coloração avermelhada intensa e horizonte B latossólico desenvolvido sob forte oxidação em áreas de relevo suave.
- (B) Organossolos, solos minerais profundos, bem estruturados e de elevada fertilidade natural, formados predominantemente por material intemperizado em ambientes bem drenados.
- (C) Neossolos Litólicos, solos muito profundos e altamente intemperizados, caracterizados por horizonte B espesso e ausência de limitação física ao crescimento radicular.
- (D) Vertissolos, solos altamente intemperizados, de estrutura granular estável, baixa atividade da fração argila e ausência de contração e expansão no perfil.
- (E) Latossolos, geralmente associados a solos profundos, bastante intemperizados, bem drenados, com pequena diferenciação entre horizontes e, em muitos casos, baixa fertilidade natural corrigível por manejo adequado.

QUESTÃO 35

Em um projeto de planejamento agrícola, a equipe utiliza uma planta em escala 1:25.000 e outra em escala 1:250.000. Ambas representam a mesma região, mas com níveis de detalhamento diferentes.

Sobre escala cartográfica e desenho técnico aplicado, assinale a alternativa incorreta.

- (A) A escala representa a relação entre uma medida no desenho ou mapa e sua correspondente no terreno.
- (B) Em geral, quanto menor o denominador da escala, maior o nível de detalhe representável.
- (C) Uma planta em escala 1:25.000 tende a permitir maior detalhamento que uma representação em escala 1:250.000.
- (D) A escala influencia a precisão gráfica e a adequação do produto ao objetivo do estudo.
- (E) A escala é irrelevante para medição de áreas e distâncias, pois qualquer planta representa o terreno com o mesmo nível de detalhe.

QUESTÃO 36

Relacione corretamente os componentes do SISNAMA às respectivas funções previstas na Lei nº 6.938/1981.

Coluna I

- I. Conselho de Governo
- II. CONAMA
- III. IBAMA e Instituto Chico Mendes
- IV. Órgãos Seccionais
- V. Órgãos Locais

Coluna II

- () Órgãos ou entidades municipais responsáveis pelo controle e fiscalização de atividades em suas respectivas jurisdições.
- () Órgãos ou entidades estaduais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar degradação ambiental.
- () Órgãos executores, com a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- () Órgão superior, com função de assessorar o Presidente da República na formulação da política nacional e nas diretrizes governamentais para o meio ambiente e os recursos ambientais.
- () Órgão consultivo e deliberativo, com finalidade de assessorar, estudar e propor diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V – IV – III – I – II
- (B) IV – V – III – II – I
- (C) V – III – IV – I – II
- (D) III – IV – V – II – I
- (E) IV – III – V – I – II

QUESTÃO 37

Um produtor rural mantém vegetação nativa e áreas floridas próximas aos cultivos, favorecendo abelhas e outros polinizadores. Como resultado, culturas dependentes de polinização apresentam melhor frutificação. Esse benefício não é adquirido diretamente como insumo industrial, mas decorre de processos ecológicos mantidos na paisagem.

Esse benefício é melhor classificado como:

- (A) externalidade negativa.
- (B) passivo ambiental.
- (C) serviço cultural exclusivamente.
- (D) custo fixo de produção.
- (E) serviço ecossistêmico de regulação.

QUESTÃO 38

Relacione os conceitos às suas descrições.

Coluna I

- I. Rotação de culturas
- II. Sucessão de culturas
- III. Monocultura
- IV. Plantas de cobertura
- V. Consorciação

Coluna II

- () Cultivo simultâneo de duas ou mais espécies na mesma área, durante parte ou todo o ciclo.
- () Alternância planejada de culturas na mesma área ao longo do tempo, geralmente em período maior que um ano.
- () Cultivo sequencial de espécies em uma mesma área, em curto intervalo ou no mesmo ano agrícola.
- () Uso de espécies, muitas vezes não destinadas à colheita principal, para proteção do solo, biomassa, ciclagem de nutrientes e melhoria do sistema.
- () Repetição do cultivo de uma mesma cultura em uma área ao longo do tempo, com baixa diversificação.

Assinale a alternativa correta.

- (A) IV – I – V – II – III
- (B) III – I – II – V – IV
- (C) V – II – I – III – IV
- (D) I – II – III – IV – V
- (E) V – I – II – IV – III

QUESTÃO 39

Em uma lavoura irrigada, o produtor observa murcha temporária nas horas mais quentes do dia durante a fase reprodutiva da cultura. Na mesma semana, a estação meteorológica registrou aumento da temperatura média, maior velocidade do vento e redução da umidade relativa. Apesar disso, o produtor manteve a lâmina de irrigação usada nas semanas anteriores, quando a cultura ainda estava em estágio vegetativo inicial.

Analise os itens.

I. O aumento da temperatura, do vento e a redução da umidade relativa podem elevar a demanda evaporativa da atmosfera, afetando a evapotranspiração da cultura.

II. A fase reprodutiva pode alterar a sensibilidade da cultura ao déficit hídrico, devendo ser considerada no manejo da irrigação.

III. A lâmina usada no estágio vegetativo inicial tende a ser tecnicamente suficiente para todo o ciclo, desde que a cultura apresente o mesmo espaçamento entre plantas.

IV. A murcha temporária nas horas mais quentes indica, necessariamente, que a irrigação deve ser suspensa para evitar encharcamento.

V. A evapotranspiração da cultura deve ser considerada constante ao longo do ciclo quando a irrigação é realizada em intervalos regulares.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, III e IV, apenas.

(B) II, IV e V, apenas.

(C) I e II, apenas.

(D) I, II, III e V, apenas.

(E) IV e V, apenas.

QUESTÃO 40

Em uma propriedade produtora de grãos, a mesma área vem sendo cultivada há várias safras com sucessão pouco diversificada. O produtor relata que, mesmo mantendo o uso regular de defensivos, tem observado maior dificuldade no controle de plantas daninhas, aumento de manchas foliares em períodos úmidos e necessidade crescente de reaplicações para controle de insetos-praga. Durante a visita técnica, verifica-se que as decisões de controle são tomadas principalmente com base no calendário de aplicações adotado em anos anteriores.

Diante da situação, a interpretação técnica mais adequada é:

(A) os problemas devem ser tratados isoladamente, pois pragas, doenças e plantas daninhas não sofrem influência do sistema de cultivo.

(B) a resposta técnica mais segura é aumentar a frequência de aplicação de defensivos, mantendo os mesmos produtos usados nas safras anteriores.

(C) o manejo deve considerar o sistema de produção como um todo, integrando rotação de culturas, monitoramento, cobertura do solo, escolha de cultivares e uso criterioso de defensivos.

(D) a ocorrência simultânea de pragas, doenças e plantas daninhas indica que práticas culturais têm pouca relevância no manejo fitossanitário.

(E) o monitoramento pode ser dispensado quando há histórico de problemas, pois a aplicação preventiva padronizada reduz a necessidade de diagnóstico de campo.

QUESTÃO 41

Um produtor visita uma propriedade vizinha que obteve alta produtividade em lavoura de grãos e decide repetir a mesma população de plantas em sua área na safra seguinte, antes de adquirir as sementes e regular a semeadora. Na assistência técnica, constata-se que, em relação à área do vizinho, sua propriedade apresenta: solo de menor fertilidade, histórico de veranicos na fase reprodutiva, cultivar de porte mais ereto e lote de sementes com germinação de 78% (o vizinho usou lote com 95%).

Assinale a alternativa com a orientação tecnicamente mais adequada quanto à densidade de semeadura:

(A) Manter a mesma população de plantas e a mesma quantidade de sementes por metro do vizinho, pois a regulagem da semeadora é definida exclusivamente pelo espaçamento entre linhas, sendo a germinação do lote irrelevante para o cálculo da quantidade de sementes.

(B) Aumentar a população de plantas em relação à do vizinho, pois a menor germinação do lote e a menor fertilidade do solo justificam sempre maior densidade de semeadura, independentemente do risco de veranico.

(C) Reduzir a população-alvo de plantas em relação à do vizinho, em função da menor fertilidade e do risco de veranico, e calcular a quantidade de sementes a lançar com base nessa nova população-alvo, corrigida pelo percentual de germinação e vigor do lote, regulando a semeadora conforme o espaçamento e a cultivar.

(D) Reduzir apenas o espaçamento entre linhas, mantendo a mesma quantidade de sementes por metro linear usada pelo vizinho, pois essa é a forma recomendada para compensar simultaneamente a menor germinação e a menor fertilidade.

(E) Aumentar a quantidade de sementes lançadas na mesma proporção da redução da germinação do lote, mantendo a população-alvo igual à do vizinho, sem considerar a menor fertilidade do solo nem o histórico de veranicos da área.

QUESTÃO 42

Um engenheiro agrônomo recém-formado, atuando em consultoria ambiental, recebe proposta para assinar a ART de um Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) em área de mineração, cuja execução exige conhecimentos de geotecnia e estabilização de taludes que extrapolam sua formação (limitada a disciplinas introdutórias de conservação do solo). Pressionado pelo prazo do cliente, ele cogita assinar a ART individualmente e "estudar o assunto" durante a execução do projeto.

Considerando o Código de Ética Profissional (Resolução nº 1.002/2002), a conduta tecnicamente e eticamente adequada é:

(A) Aceitar e assinar a ART individualmente, pois a formação em Agronomia confere habilitação irrestrita para qualquer atividade de recuperação ambiental, independentemente da complexidade técnica envolvida.

(B) Assinar a ART sozinho, mas solicitar informalmente a um colega geotécnico que revise o projeto por fora do contrato, sem registrar sua participação, para não gerar custo adicional ao cliente.

(C) Recusar o trabalho isoladamente ou propor a contratação conjunta de profissional habilitado em geotecnia para a parcela que extrapola sua formação, formalizando a corresponsabilidade técnica na ART.

(D) Recusar terminantemente qualquer envolvimento no projeto, já que o Sistema Confea/Crea veda a participação de engenheiros agrônomos em projetos multidisciplinares, ainda que em conjunto com profissionais de outras formações.

(E) Assinar a ART e subcontratar informalmente um engenheiro civil para executar a parte de geotecnia, mantendo apenas o nome do agrônomo no documento, para simplificar a relação contratual.

QUESTÃO 43

Um município avalia alternativas para uma área natural periurbana. Uma proposta prevê sua conversão parcial em empreendimento imobiliário, com geração imediata de receita. Outra proposta prevê sua manutenção como parque público, considerando que a área contribui para recreação, amenização microclimática, infiltração de água, conservação de espécies nativas e preservação de um remanescente valorizado pela população local, inclusive por pessoas que raramente o frequentam.

Na perspectiva da valoração econômica de recursos naturais, a análise mais adequada é:

- (A) estimar o valor recreativo da área pelo método do custo de viagem e utilizá-lo como medida suficiente do valor econômico total, uma vez que a visita representa o benefício social mais diretamente observável.
- (B) comparar a receita imobiliária potencial com os custos de implantação e manutenção do parque, tratando os benefícios ecológicos como informação qualitativa complementar à decisão.
- (C) estruturar a avaliação a partir do valor econômico total, incorporando, quando aplicável, valores de uso direto, uso indireto, opção e existência associados à área.
- (D) priorizar métodos baseados em preços de mercado, como preços hedônicos, pois a valoração de recursos naturais depende da existência de transações imobiliárias ou recreativas observáveis.
- (E) estimar apenas os custos evitados com drenagem urbana e conforto térmico, pois os componentes recreativos e de preservação tendem a ser mais subjetivos e menos úteis à análise econômica.

QUESTÃO 44

Em uma revenda agropecuária, o gerente comercial orienta os funcionários a venderem agrotóxicos diretamente a produtores rurais "de confiança e com experiência comprovada" sem exigir a apresentação da receita agrônoma, alegando que isso agiliza o atendimento e que "a lei nova flexibilizou esse tipo de exigência burocrática para reduzir custos ao produtor."

Sobre essa prática, à luz da Lei nº 14.785/2023, é correto afirmar que:

- (A) A prática está em conformidade com a lei, pois a exigência de receituário agrônomo foi extinta pela nova legislação, sendo substituída por uma simples declaração verbal de uso do produtor.
- (B) A prática é irregular apenas para produtos classificados nas categorias toxicológicas mais altas pelo GHS, sendo plenamente válida para os demais produtos, independentemente de regulamentação específica.
- (C) A prática é irregular: a lei mantém a regra de que a comercialização direta ao usuário depende da apresentação de receita agrônoma própria emitida por profissional legalmente habilitado, somente dispensável nas hipóteses excepcionais que vierem a ser previstas em regulamento. A experiência alegada do comprador não constitui fundamento legal para dispensa.
- (D) A prática é regular, pois a exigência de receituário agrônomo aplica-se apenas à venda para pessoas jurídicas, não alcançando a venda direta a produtores rurais pessoa física.
- (E) A prática é irregular, mas a responsabilidade recai exclusivamente sobre o gerente comercial que deu a orientação, não havendo qualquer implicação para o profissional habilitado responsável técnico pela revenda.

QUESTÃO 45

Sobre a recuperação da qualidade do solo em áreas degradadas, assinale V para verdadeiro e F para falso.

- () A recuperação de solos degradados pode envolver a melhoria integrada de atributos físicos, químicos e biológicos do solo, conforme o diagnóstico da área e o tipo de degradação identificado.
- () A correção química da fertilidade, quando realizada com calagem e adubação, elimina a necessidade de práticas voltadas à cobertura do solo, infiltração de água e atividade biológica.
- () O aumento da matéria orgânica interfere apenas na disponibilidade de nutrientes, sem efeito relevante sobre agregação, retenção de água ou atividade biológica do solo.
- () A escolha de plantas para recuperação deve priorizar exclusivamente espécies de crescimento rápido, independentemente da adaptação local, produção de biomassa, sistema radicular e objetivo do manejo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) F – V – F – V
- (B) F – F – V – V
- (C) V – F – V – F
- (D) V – F – F – F
- (E) V – V – F – F

QUESTÃO 46

Em uma propriedade agrícola, o produtor relata falhas pontuais de emergência em linhas de plantio, desuniformidade no estande e possíveis problemas localizados de irrigação em um talhão de hortaliças. A equipe técnica dispõe de imagens orbitais com resolução espacial de 30 m e de imagens obtidas por VANT, com resolução centimétrica, adquiridas em data próxima à vistoria de campo. O objetivo é identificar feições estreitas, falhas lineares e variações intratalhão de pequena dimensão.

A conduta técnica mais adequada é:

- (A) utilizar preferencialmente as imagens orbitais de 30 m, pois pixels maiores representam áreas mais amplas e, por isso, permitem maior detalhamento das falhas de plantio.
- (B) priorizar imagens de maior resolução espacial, como as obtidas por VANT, desde que estejam corretamente georreferenciadas e sejam interpretadas em conjunto com vistoria de campo.
- (C) utilizar qualquer imagem disponível, pois a resolução espacial interfere apenas na estética do mapa, não na identificação de feições agrícolas.
- (D) descartar imagens obtidas por VANT, pois sensores embarcados em aeronaves não são aplicáveis ao monitoramento de lavouras.
- (E) utilizar exclusivamente imagens orbitais antigas, pois a data de aquisição é irrelevante quando o objetivo é avaliar falhas de plantio e vigor vegetativo.

QUESTÃO 47

Uma cooperativa pretende organizar pequenos produtores vizinhos para regularizar atividades similares de criação animal, com estruturas padronizadas, mesmo corpo técnico e medidas de controle ambiental integradas.

Assinale a alternativa incorreta.

- (A) A legislação permite procedimentos simplificados para atividades de pequeno potencial de impacto, conforme critérios do órgão competente.
- (B) Pode ser admitido processo único para pequenos empreendimentos similares e vizinhos, desde que definida a responsabilidade legal pelo conjunto.
- (C) A simplificação procedimental elimina a necessidade de medidas de controle ambiental e de responsabilidade técnica.
- (D) O órgão ambiental pode compatibilizar o licenciamento com a natureza, características e fase dos empreendimentos.
- (E) A definição de estudos, documentos e condicionantes deve observar as peculiaridades das atividades e seu potencial de impacto.

QUESTÃO 48

Com base na Lei nº 14.785/2023, analise os itens a seguir.

- I. É proibido o registro de agrotóxicos, produtos de controle ambiental e afins que apresentem risco inaceitável para os seres humanos ou para o meio ambiente.
- II. A análise dos riscos é obrigatória para a concessão de registro de agrotóxicos e de produtos de controle ambiental.
- III. O risco inaceitável deve ser observado mesmo após a implementação das medidas de gestão de risco.
- IV. A análise dos riscos é facultativa quando o produto já for comercializado em outro país.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 49

Um produtor pretende implantar irrigação em uma área agrícola e solicita a indicação do “melhor sistema” disponível no mercado. A área apresenta variações de solo, topografia irregular, disponibilidade limitada de água e culturas com diferentes exigências.

A orientação técnica mais adequada é:

- (A) priorizar a irrigação por superfície, desde que o custo inicial seja menor, pois a economia na implantação compensa eventuais limitações de topografia, infiltração e eficiência de aplicação.
- (B) escolher o método com base na cultura de maior valor econômico da propriedade, pois a rentabilidade da cultura principal é o fator que define, isoladamente, o sistema de irrigação.
- (C) selecionar o método após análise integrada de solo, topografia, cultura, clima, disponibilidade de água, energia, eficiência de aplicação, custos e impactos ambientais potenciais.
- (D) adotar irrigação por aspersão, pois esse método apresenta boa adaptação geral e, por isso, dispensa avaliação de vento, molhamento foliar e uniformidade de aplicação.
- (E) recomendar irrigação localizada apenas quando não houver restrição hídrica, pois esse método depende de molhamento total da área para alcançar eficiência satisfatória.

QUESTÃO 50

Após receber a recomendação de calagem para uma área conduzida em preparo convencional, um produtor decide aplicar o calcário poucos dias antes da semeadura, mantendo a expectativa de corrigir a acidez da camada arável já no estabelecimento inicial da cultura.

A orientação técnica mais adequada é:

- (A) manter a expectativa do produtor, pois o calcário neutraliza a acidez da camada arável imediatamente após sua aplicação superficial.
- (B) aplicar o calcário preferencialmente sobre a parte aérea da cultura, pois sua ação corretiva ocorre principalmente por absorção foliar.
- (C) reduzir a dose recomendada quando a aplicação ocorre próxima à semeadura, pois o menor intervalo entre calagem e plantio aumenta a reatividade do corretivo.
- (D) considerar que a eficiência da calagem depende de fatores como dose, qualidade do corretivo, distribuição, contato com o solo, umidade e condições de reação na camada a ser corrigida.
- (E) substituir a adubação de plantio pelo calcário, pois a calagem fornece, em quantidade suficiente, nitrogênio, fósforo e potássio para a fase inicial da cultura.

