

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, 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 prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- 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 prova;

- 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 na 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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

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

Um grande passo para a humanidade

Para os meninos de hoje, as viagens do ônibus espacial são rotina e dizem muito pouco, quando não passam despercebidas, porque não têm mais emoção e se sucedem com frequência, como se fizessem eternamente parte do dia a dia humano.

Mas, quando eu era criança, a conquista do espaço implicava emoções fortes. De repente, Flash Gordon deixava de ser ficção para se materializar nos foguetes russos e americanos que subiam aos céus, levando primeiro cachorros, como a Laica, e depois homens, para dar a volta do planeta em órbitas fantásticas onde aparecíamos aos seus olhos pintados de azuis.

(...)

De repente, ainda que seguindo os passos de um cronograma lógico e rigoroso, estávamos na lua, com tudo de mítico e lúdico que esse voo tinha.

Num dia de julho o homem rompeu a cadeia que o prendia à Terra desde o começo da nossa história; dali para a frente a nova fronteira seria os confins do espaço.

O planeta parou para assistir pela televisão ao pouso do módulo lunar na superfície da lua.

Meu Deus do céu, assistir pela televisão o homem andar na lua!

Não bastava o feito fantástico, a capacidade intelectual e a coragem envolvidas, ainda por cima, nós, míseros mortais espalhados pela superfície do nosso planeta menor, tínhamos a chance de ver, ao vivo, pelas telas das televisões ligadas nos 4 cantos da Terra, a história ser feita, no momento em que a história era feita; na marca maravilhosa gravada para sempre – como um padrão real plantado no cosmos – da pegada da sola da bota de um homem na superfície da lua.

MENDONÇA, Antonio Penteadó. Um grande passo para a humanidade. *Crônicas da cidade*. Disponível em

<<https://cronicasdacidade.com.br/cronicas/2021/10/30/um-grande-passo-para-a-humanidade/>>.

QUESTÃO 01

No texto “Um grande passo para a humanidade”, o autor demonstra:

- (A) empolgação diante de um feito histórico.
- (B) desmotivação diante da nova corrida espacial.
- (C) pouco caso sobre as novas gerações.
- (D) preocupação com as viagens espaciais.
- (E) falta de interesse sobre o assunto de exploração espacial.

QUESTÃO 02

O autor do texto “Um grande passo para a humanidade” apresenta as ideias na forma de:

- (A) repasse de experiências e vivências tidas por uma outra pessoa.
- (B) organização de ideias sobre um assunto que ele não acompanha muito.
- (C) documentário técnico e científico, com informações que poucas pessoas conseguem acompanhar.
- (D) desvalorização da capacidade tecnológica do homem.
- (E) depoimento pessoal, com base em suas próprias experiências e vivências.

QUESTÃO 03

“Num dia de julho o homem **rompeu** a cadeia que o prendia à Terra desde o começo da nossa história”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “manteve”.
- (B) “confirmou”.
- (C) “continuou”.
- (D) “quebrou”.
- (E) “afirmou”.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que todas as palavras atendem corretamente às normas de grafia vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) O seu texto contém vários itens que não são aceitáveis dentro do nosso padrão.
- (B) O voo dos pássaros e das máquinas é um fascínio para a humanidade.
- (C) Por favor, entregue-me o ofício para que eu possa colocar a minha rúbrica.
- (D) Não tenha atitudes tão exarcebadas diante de tão pouca coisa.
- (E) Gostaria de apresentar-lhe as idéias que tenho para o novo projeto da empresa.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja frase se encontra totalmente correta em relação ao emprego do acento grave indicador de crase.

- (A) Quero dizer à todos o quanto estou feliz por assumir uma nova função.
- (B) Eles acabaram ficando face à face com os novos problemas da firma.
- (C) Todos vocês acabaram ficando à procura de problemas onde não existiam.
- (D) Fiz referência à tudo que estava me incomodando nos últimos dias.
- (E) Há muitos anos que não viajo à Brasília para visitar meus parentes.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa que apresenta uma oração com um verbo de ligação, estabelecendo um elo entre o sujeito e seu predicativo.

- (A) Você acabou se tornando o inimigo número um no combate à dengue.
- (B) Preciso de todas as coisas em seu devido lugar.
- (C) Quero um compromisso sério com o trabalho e o desenvolvimento da empresa.
- (D) Nunca me referi a uma situação tão extravagante assim.
- (E) Jamais me disseram aquelas palavras duras e cruéis.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cuja frase se encontra correta em relação à concordância verbal.

- (A) Haviam inúmeros problemas a serem solucionados naquela gestão.
- (B) Existia muitos casos ainda sem solução até aquele momento.
- (C) Havia muitas pessoas interessadas na compra do produto.
- (D) Houveram pessoas que desafiaram a própria lógica das coisas.
- (E) Existe muitos processos atrasados no sistema judiciário.

QUESTÃO 08



A placa acima expressa o sentido de ordem ou pedido, empregando a forma verbal no:

- (A) gerúndio.
- (B) infinitivo.
- (C) particípio.
- (D) imperativo negativo.
- (E) imperativo afirmativo.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que se apresenta totalmente correta, de acordo com as normas da redação técnica oficial e da gramática padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Seguem anexo todos os documentos que foram escaneados.
- (B) As fotos necessárias para o processo seguem anexo ao formulário.
- (C) As provas anexa serão encaminhadas ainda hoje.
- (D) Seguem anexas as documentações que foram solicitadas por e-mail.
- (E) Você me solicitou os comprovantes anexo ao documento da Diretoria.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta o nome do documento da redação técnica oficial que tem como função transferir direitos de uma pessoa para outra, para assinar em nome da primeira.

- (A) Atestado
- (B) Ofício
- (C) Memorando
- (D) Relatório
- (E) Procuração

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Garcia fez uma pesquisa recentemente e identificou que o preço de um determinado produto sofreu um aumento de 15% e, em um intervalo de uma semana, passou por um novo aumento, no qual seu valor triplicou em relação ao valor inicial.

Nesse contexto, qual é o valor final (após o segundo aumento) expresso em porcentagem do valor após o primeiro aumento?

Assinale a alternativa que indica a resposta correta.

- (A) 300%
- (B) 200%
- (C) 230%
- (D) 245,87%
- (E) 260,87%

QUESTÃO 12

Considere a tabela abaixo, que apresenta alguns pares ordenados de uma função:

x	f(x)
-1	-10
0	5
1	20
2	35
3	50

Com base nos dados apresentados, assinale a alternativa que indica corretamente a função que corresponde à tabela acima:

- (A) $f(x) = 10x + 5$
- (B) $f(x) = 15x + 5$
- (C) $f(x) = x^2 + 5$
- (D) $f(x) = 5x + 15$
- (E) $f(x) = 20x - 5$

QUESTÃO 13

Durante as apresentações dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) do curso de Gestão de Negócios da Universidade Alfa, o professor responsável organizou os grupos em ciclos regulares, cada um em uma sala diferente. O grupo A apresenta seu projeto a cada 15 minutos, o grupo B a cada 30 minutos e o grupo C a cada 60 minutos. Todos iniciaram suas apresentações simultaneamente às 9h da manhã.

Assinale a alternativa que indica o horário em que os três grupos voltarão a se apresentar ao mesmo tempo pela primeira vez:

- (A) 9h30
- (B) 10h00
- (C) 10h30
- (D) 11h00
- (E) 11h30

QUESTÃO 14

Durante uma análise do saldo de gols de um determinado time do Campeonato Brasileiro, um repórter divulgou que os gols pró (gols a favor) do líder do campeonato, nas últimas seis rodadas, foram:

$$2 - 4 - 0 - 2 - 1 - 3$$

Com base nesses dados, qual é a média simples de gols desse time por jogo?

Assinale a alternativa correta.

- (A) 1 gol
- (B) 1,5 gols
- (C) 2 gols
- (D) 2,5 gols
- (E) 3,0 gols

QUESTÃO 15

Rejane decidiu preparar waffles para um café da manhã especial. Ela se lembrou da receita que viu em um programa de culinária, onde o chef explicou que, para fazer 120 waffles, eram necessários 2 litros de leite e 1,2 kg de farinha. Ao verificar sua despensa, Lívia percebeu que tinha apenas 800 mL de leite e 600 g de farinha.

Mantendo a proporção da receita original, qual é o maior número de waffles que Lívia conseguirá preparar com os ingredientes disponíveis?

Assinale a alternativa correta:

- (A) 80
- (B) 72
- (C) 60
- (D) 48
- (E) 40

QUESTÃO 16

Devanir aplicou 50 mil reais, sendo 10 mil reais numa caderneta de poupança e 40 mil reais em ações.

Nesse contexto, qual é a razão entre o valor aplicado em ações e o valor aplicado em caderneta? Assinale a resposta correta.

- (A) 4:1
- (B) 1:4
- (C) 5:4
- (D) 1:5
- (E) 4:5

QUESTÃO 17

Considere a seguinte operação:

$$y = \frac{8,333333 \dots}{\frac{5}{3}}$$

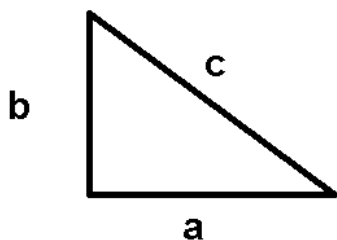
Sabendo que o número decimal 8,333333... pertence ao conjunto dos racionais e pode ser representado por uma fração, reescreva a operação utilizando frações e calcule o valor de y.

Assinale a alternativa correta:

- (A) $y = \frac{42}{3}$
- (B) $y = \frac{1}{5}$
- (C) $y = 5$
- (D) $y = 4,8$
- (E) $y = \frac{41}{3}$

QUESTÃO 18

Considere o triângulo retângulo abaixo:



Sabendo que o lado **b** mede 4 unidades e que o lado **a** corresponde a 75% do valor de **b**, qual será o comprimento da diagonal **c**?

Assinale a resposta correta.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

QUESTÃO 19

Zuleide começou a fazer renda extra vendendo bolos caseiros e, com os lucros acumulados, decidiu aplicar um capital de R\$ 5.000,00 em uma modalidade de investimento com juros simples, à taxa de 3% ao mês, durante 6 meses.

Assinale a alternativa que indica o valor total dos juros gerados ao final desse período.

- (A) R\$ 700,00
- (B) R\$ 900,00
- (C) R\$ 1.000,00
- (D) R\$ 1.200,00
- (E) R\$ 1.500,00

QUESTÃO 20

Juvenal está assistindo seu podcast favorito sobre finanças pessoais e gostou de um trecho em que o apresentador afirma que o ideal é que os gastos essenciais representem, no máximo, 70% do salário.

Atualmente, Juvenal compromete 84% de sua renda mensal com gastos essenciais. Sem alterar seus gastos atuais, para que esses gastos passem a representar exatamente 70% de seu salário, ele precisaria receber um aumento mínimo, em relação ao salário atual, de ____.

Assinale a alternativa correta que completa a lacuna acima.

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 20%
- (D) 25%
- (E) 30%

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre a área de trabalho no sistema operacional Windows:

- (A) A área de trabalho do Windows não permite nenhuma personalização por parte do usuário.
- (B) Somente o usuário administrador pode adicionar atalhos e arquivos na área de trabalho.
- (C) A área de trabalho do Windows permite apenas a criação de atalhos de programas, não sendo possível inserir pastas ou arquivos.
- (D) Um mesmo usuário pode configurar diferentes áreas de trabalho de acordo com suas preferências.
- (E) O único atalho nativo presente na área de trabalho é o Gerenciador de Dispositivos.

QUESTÃO 22

O aplicativo Bloco de Notas do sistema operacional Windows é classificado como:

- (A) Um editor de textos.
- (B) Um conversor de unidades.
- (C) Uma calculadora eletrônica.
- (D) Um antivírus.
- (E) Um dispositivo de rastreamento.

QUESTÃO 23

Ao redigir textos utilizando o Microsoft Word no sistema operacional Windows, a caixa de diálogo “Fonte”, que permite configurar tamanho, estilo e tipo de letra, está localizada na guia:

- (A) Correspondências.
- (B) Referências.
- (C) Catalogação.
- (D) Dicionário.
- (E) Página Inicial.

QUESTÃO 24

No Microsoft Excel as células são referenciadas por sua localização na linha e na coluna da planilha, portanto, a célula A1 fica na primeira linha da coluna:

- (A) A
- (B) D
- (C) E
- (D) 0
- (E) 2

QUESTÃO 25

O correio eletrônico (e-mail) é o serviço básico de:

- (A) Impressão remota de documentos.
- (B) Armazenamento local de arquivos.
- (C) Comunicação na rede de internet.
- (D) Monitoramento de dispositivos móveis.
- (E) Execução de programas em segundo plano.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Em um projeto de irrigação em bacia hidrográfica com múltiplos usos, o engenheiro agrônomo precisa considerar não só a produtividade agrícola, mas também os efeitos sobre recarga aquífera, qualidade da água e biodiversidade aquática. Assinale a alternativa que melhor expressa o foco da economia ecológica nesse contexto:

- (A) Maximização do lucro agrícola individual.
- (B) Integração entre sistema econômico e limites ecológicos.
- (C) Prioridade para expansão de área irrigada.
- (D) Substituição total dos instrumentos regulatórios por subsídios.
- (E) Desvinculação entre produção e serviços ecossistêmicos.

QUESTÃO 27

Em estudo de recuperação de APP ciliar, o agrônomo precisa estimar monetariamente benefícios como redução de assoreamento, melhoria da qualidade da água e proteção da fauna; assinale o método de valoração ambiental mais adequado quando há mercado para um serviço substituto (por exemplo, custo de tratamento de água evitado):

- (A) Método de custo de viagem.
- (B) Método de preços hedônicos.
- (C) Método do custo de reposição ou de reposição evitada.
- (D) Método de avaliação contingente com leilão.
- (E) Método de preferências reveladas por loteria.

QUESTÃO 28

No licenciamento de um empreendimento agroindustrial, o EIA/RIMA identificou impactos negativos sobre a fauna e a qualidade da água, mas também geração de emprego e renda local. Assinale o instrumento que permite comparar, em termos monetários, custos ambientais e benefícios econômicos ao longo do tempo:

- (A) Zoneamento ecológico-econômico.
- (B) Avaliação multicritério sem pesos econômicos.
- (C) Balanço hídrico simplificado.
- (D) Análise custo-benefício ambiental com desconto intertemporal.
- (E) Inventário florestal amostral.

QUESTÃO 29

Em propriedade rural com declividade acentuada e uso intensivo de preparo convencional, o agrônomo propõe práticas conservacionistas para reduzir perda de solo. Assinale a medida diretamente relacionada ao controle da erosão laminar:

- (A) Subsolagem profunda em toda a área.
- (B) Terraceamento em nível e plantio em contorno.
- (C) Queima periódica dos restos culturais.
- (D) Aumento da velocidade da enxurrada.
- (E) Compactação deliberada da camada superficial.

QUESTÃO 30

No manejo de recursos hídricos em bacia agrícola, o técnico busca estratégias que mantenham disponibilidade de água para irrigação e usos a jusante, reduzindo conflitos. Assinale a prática alinhada à conservação da água como recurso natural:

- (A) Expansão de captação sem qualquer outorga.
- (B) Drenagem máxima para acelerar escoamento superficial.
- (C) Implantação de barraginhas e infiltração dirigida.
- (D) Retirada contínua em nascentes sem proteção.
- (E) Eliminação da vegetação ripária para ampliar área útil.

QUESTÃO 31

Em transição de sistema convencional para agroecológico, o agrônomo orienta o produtor a valorizar serviços ecossistêmicos no desenho produtivo. Assinale a alternativa que exemplifica serviço ecossistêmico regulador em sistema agroecológico:

- (A) Polinização por insetos nativos em pomares.
- (B) Produção de grãos para exportação.
- (C) Comercialização direta em feiras livres.
- (D) Emissão de notas fiscais eletrônicas.
- (E) Registro cartorial da propriedade rural.

QUESTÃO 32

O sistema de plantio direto caracteriza-se principalmente pela:

- (A) Rotação de culturas a cada três anos agrícolas.
- (B) Manutenção da palhada sobre o solo sem revolvimento.
- (C) Irrigação por gotejamento em todas as fases da cultura.
- (D) Aplicação intensiva de fertilizantes químicos foliares.
- (E) Utilização de máquinas para preparo convencional do solo.

QUESTÃO 33

A definição da época de plantio deve considerar prioritariamente:

- (A) A disponibilidade de mão de obra temporária na região.
- (B) O preço dos insumos agrícolas no mercado local.
- (C) A capacidade de armazenamento da propriedade rural.
- (D) O calendário de feriados e eventos da comunidade.
- (E) As condições climáticas e o ciclo da cultura escolhida.

QUESTÃO 34

Nos arranjos produtivos locais (APLs) do agronegócio, a cooperação entre produtores visa:

- (A) Fortalecer a cadeia produtiva e agregar valor ao produto.
- (B) Eliminar a concorrência entre propriedades vizinhas.
- (C) Padronizar obrigatoriamente todas as técnicas de manejo.
- (D) Concentrar a produção em uma única propriedade líder.
- (E) Substituir completamente a assistência técnica oficial.

QUESTÃO 35

A biodiversidade em agroecossistemas contribui para:

- (A) Acelerar o processo de erosão do solo cultivado.
- (B) Aumentar a dependência de insumos externos na propriedade.
- (C) Simplificar o manejo agrícola com monoculturas extensivas.
- (D) Eliminar totalmente a presença de insetos na lavoura.
- (E) Reduzir a necessidade de controle de pragas e doenças.

QUESTÃO 36

A agricultura familiar caracteriza-se pela:

- (A) Gestão da propriedade e trabalho predominantemente familiar.
- (B) Produção voltada para exportação de commodities agrícolas.
- (C) Utilização de grandes extensões de terra mecanizada.
- (D) Contratação permanente de trabalhadores assalariados externos.
- (E) Monocultura em larga escala para ganho de produtividade.

QUESTÃO 37

O método de extensão rural participativo pressupõe:

- (A) A transferência unilateral de tecnologia do técnico ao produtor.
- (B) A imposição de pacotes tecnológicos padronizados regionalmente.
- (C) A atuação isolada do extensionista sem envolvimento comunitário.
- (D) O diagnóstico e planejamento realizados junto com os agricultores.
- (E) O foco na produtividade sem considerar aspectos sociais.

QUESTÃO 38

O terraceamento é uma técnica de Manejo e Conservação do solo crucial em áreas com declividade acentuada. O principal objetivo dessa prática é o seguinte:

- (A) Aumentar a lixiviação de nutrientes no perfil do solo.
- (B) Reduzir o escoamento superficial da água e controlar a erosão hídrica.
- (C) Facilitar o plantio e a colheita em nível com máquinas pesadas.
- (D) Elevar o pH do solo, corrigindo sua acidez natural.
- (E) Diminuir a infiltração da água da chuva em Latossolos.

QUESTÃO 39

A Irrigação por Gotejamento é uma técnica eficiente para o uso da água na agricultura. A principal vantagem que este sistema oferece, em comparação com a aspersão, é a seguinte:

- (A) Alto risco de proliferação de ervas daninhas.
- (B) Maior perda de água por evaporação e arraste pelo vento.
- (C) Necessidade de energia elétrica de alta potência para operar.
- (D) Aplicação precisa de água diretamente na zona radicular, reduzindo o desperdício.
- (E) Aumento da umidade nas folhas e frutos, prevenindo fungos.

QUESTÃO 40

Em Fertilidade do Solo, diversos fatores influenciam a nutrição das plantas. O fator químico que afeta diretamente a disponibilidade da maioria dos macro e micronutrientes, influenciando sua absorção pelas raízes, é o seguinte:

- (A) Teor de matéria orgânica.
- (B) Textura do solo (proporção de argila/areia).
- (C) Temperatura da camada superficial do solo.
- (D) Velocidade de infiltração da água no terreno.
- (E) Equilíbrio do potencial hidrogeniônico (pH).

QUESTÃO 41

No Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS), qual Classe de Solo é a mais representativa e mais comumente encontrada no território brasileiro, ocorrendo em todas as regiões, com cores que variam entre avermelhadas ou amareladas?

- (A) Cambissolos.
- (B) Argissolos.
- (C) Luvisolos.
- (D) Latossolos.
- (E) Chernossolos.

QUESTÃO 42

O Sistema Agroflorestal (SAF) é uma Técnica de Exploração Agrícola que visa sustentabilidade e biodiversidade. O conceito básico que define o SAF é o seguinte:

- (A) Integração de espécies arbóreas com culturas agrícolas e/ou animais na mesma área.
- (B) Uso de monoculturas com alta densidade de insumos externos.
- (C) Sistema de cultivo itinerante em que o solo é deixado em pousio por longos períodos.
- (D) Priorização da produção de commodities sem atenção à ciclagem de nutrientes.
- (E) Técnica de rotação de culturas que ignora a estratificação vertical do dossel.

QUESTÃO 43

A seleção de culturas agrícolas está intrinsecamente ligada às condições ambientais. Para o cultivo de Grãos, como Soja e Milho, o tipo de Clima que favorece seu desenvolvimento e alta produtividade no Brasil é o seguinte:

- (A) Temperaturas baixas e longos períodos de maturação seca.
- (B) Clima semiárido com alta insolação constante.
- (C) Climas quentes e úmidos.
- (D) Temperaturas moderadas com estação seca bem definida.
- (E) Clima frio e seco, com grande variação diária de temperatura.

QUESTÃO 44

Indique o método recomendado para áreas de solo profundo e alta drenagem:

- (A) Terraceamento.
- (B) Plantio convencional.
- (C) Cultivo mínimo.
- (D) Plantio direto.
- (E) Sistema agroflorestal.

QUESTÃO 45

Aponte a técnica de cultivo indicada para encostas e terrenos com declividade:

- (A) Rotação de culturas.
- (B) Plantio em curvas de nível.
- (C) Plantio em faixas de vento.
- (D) Agricultura irrigada.
- (E) Cultivo mínimo.

QUESTÃO 46

Assinale o sistema que combina árvores e culturas agrícolas, melhorando a adaptação ao clima:

- (A) Agricultura extensiva.
- (B) Plantio direto.
- (C) Sistema agroflorestal.
- (D) Mulching.
- (E) Cultivo hidropônico.

QUESTÃO 47

Escolha a técnica que utiliza cobertura vegetal para conservar umidade em solos arenosos:

- (A) Rotação de culturas.
- (B) Adubação verde.
- (C) Preparo convencional.
- (D) Terraceamento.
- (E) Mulching.

QUESTÃO 48

No planejamento agrícola, a análise química do solo que determina a necessidade de calagem é baseada principalmente no parâmetro de:

- (A) Densidade do solo.
- (B) Teor de matéria orgânica.
- (C) Saturação por bases (V%).
- (D) Capacidade de troca catiônica (CTC).
- (E) Condutividade hidráulica.

QUESTÃO 49

Para a seleção de cultivares em uma região, o elemento climático de maior impacto na definição da época de semeadura e do zoneamento agrícola é a:

- (A) Pressão atmosférica.
- (B) Umidade relativa do ar.
- (C) Velocidade dos ventos.
- (D) Precipitação pluviométrica.
- (E) Radiação solar ultravioleta.

QUESTÃO 50

A capacidade de um solo reter e disponibilizar água para as plantas é diretamente influenciada por sua propriedade física conhecida como:

- (A) Textura.
- (B) Permeabilidade.
- (C) Compactação.
- (D) Erodibilidade.
- (E) Plasticidade.

