



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
SECRETARIA DE GESTÃO ORGANIZATIVA E DE PESSOAS - SEGOP
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
Comissão Executiva do Vestibular da Universidade Estadual do Ceará
CEV/UECE



CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS DESTINADO A SELECIONAR CANDIDATOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE NÍVEIS MÉDIO E SUPERIOR E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE
(Edital Nº 02/2025 – PREFEITURA DE TAUÁ, de 17 de JULHO de 2025)

PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE
ENGENHEIRO AGRÔNOMO

DATA DE APLICAÇÃO: 7 DE DEZEMBRO DE 2025
INÍCIO: 8 HORAS — TÉRMINO: 12 HORAS

Nome: _____ Data de Nascimento: _____

Nome de sua mãe: _____

Assinatura: _____

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

Bom exemplo é o melhor conselho.

ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém 50 (cinquenta) questões, com 4 (quatro) alternativas cada, distribuídas da seguinte forma:

- **Língua Portuguesa** – 10 (dez) questões;
- **História de Tauá** – 10 (dez) questões;
- **Conhecimentos Específicos** – 30 (trinta) questões.

NÚMERO DO GABARITO: 2

Marque, no local apropriado da sua folha de respostas, o número acima apresentado, que é o número do gabarito deste caderno de prova.

Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

Outras informações para a realização da prova encontram-se no verso desta página.

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 50 (cinquenta) questões objetivas, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 (trinta) minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa da prova, com as devidas informações.
3. A folha de respostas é o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seus dados de identificação (nome e número do pedido) estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. A Folha de Respostas não deve ser amassada, dobrada, manchada, rasgada ou de nenhum outro modo danificada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
 - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
 - b) marcar, na folha de respostas, pintando, com caneta fabricada em material transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
 - c) assinar a folha de respostas.
5. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 4 b), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
6. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas desta Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
7. Será eliminado do Concurso Público da Prefeitura de Tauá o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
 - a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número;
 - b) não assinar a folha de respostas;
 - c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova;
 - d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
8. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, o **gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova** estarão disponíveis na página da CEV/UECE (www.cev.uece.br), no dia 08 de dezembro de 2025 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 22 de dezembro de 2025.
9. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso Público da Prefeitura de Tauá.
10. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar, dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos, gravata, chaves, chaveiro, controle de alarme de veículos, óculos (excetuando-se os de grau), caneta (excetuando-se aquela fabricada em material transparente, de tinta de cor azul ou preta), lápis, lapiseira, borracha, corretivo e objetos de qualquer natureza (moedas, clips, grampos, cartões magnéticos, carteira de cédulas, lenços, papéis, anotações, panfletos, lanches etc.) que estejam nos bolsos de suas vestimentas, pois estes deverão estar vazios durante a prova. Todos esses itens serão acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.
11. Bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação, bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular deverão ser apenas colocados debaixo da carteira do candidato.
12. Na parte superior da carteira ficará somente a caneta fabricada em material transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
13. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com a alínea VII do item **123** do Edital que rege o Concurso Público da Prefeitura de Tauá.
14. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso Público, de acordo com a alínea IX do item **123** do Edital que rege o Concurso Público da Prefeitura de Tauá.
15. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado caso não faça a entrega da folha de respostas. Será atribuída nota zero ao candidato que não entregar a folha de respostas.
16. Os recursos relativos a esta Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com as instruções disponibilizadas no endereço eletrônico www.cev.uece.br.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEITURA

Adélia Prado

01 Era um quintal ensombrado, murado alto de pedras.
02 As macieiras tinham maçãs temporãs, a casca vermelha
03 de escuríssimo vinho, o gosto caprichado das coisas
04 fora do seu tempo desejadas.
05 Ao longo do muro eram talhas de barro.
06 Eu comia maçãs, bebia a melhor água, sabendo
07 que lá fora o mundo havia parado de calor.
08 Depois encontrei meu pai, que me fez festa
09 e não estava doente e nem tinha morrido, por isso ria,
10 os lábios de novo e a cara circulados de sangue,
11 caçava o que fazer pra gastar sua alegria:
12 onde está meu formão, minha vara de pescar,
13 cadê minha binga, meu vidro de café?
14 Eu sempre sonho que uma coisa gera,
15 nunca nada está morto.
16 O que não parece vivo, aduba.
17 O que parece estático, espera.

PRADO, Adélia. Leitura. In: PRADO, Adélia. Poesia reunida.
Rio de Janeiro: Record, 2011.

01. O gênero do texto é um poema. Nele, o eu lírico expressa a saudade do pai, revelada por elementos afetivos da memória. Para fazer isso, utilizou o tipo textual

- A) argumentativo, porque há pontos de vista expressos sobre a memória do amor.
- B) expositivo, porque há predominância do relato de experiências, acentuado pela subjetividade ao situar lugares da memória e dos afetos.
- C) descritivo, porque há detalhamento dos espaços e preocupação com a precisão de lugares.
- D) injuntivo, porque o texto assemelha-se a um manual de felicidade e as normativas vão se pontuando em forma de lista.

02. No trecho: “As macieiras tinham maçãs temporãs” (linha 02), a palavra destacada é formada pelo processo de

- A) derivação prefixal.
- B) derivação sufixal.
- C) composição por aglutinação.
- D) composição por justaposição.

03. No trecho “Eu comia maçãs, bebia a melhor água, sabendo que lá fora o mundo havia parado de calor.” (linhas 06-07), o sujeito do verbo destacado classifica-se como

- A) simples.
- B) composto.
- C) indeterminado.
- D) inexistente.

04. Os artigos – definidos e indefinidos –, para além de sua função morfológica e sintática, estabelecem efeitos de sentido específicos. Analise os trechos “Era um quintal ensombrado (linha 01) e “[...] a casca vermelha” (linha 02) em relação aos diferentes efeitos de sentido gerados pelos artigos e assinale a afirmação verdadeira.

- A) No primeiro caso, o efeito de sentido é de inexatidão para a localização na memória do eu lírico. Já no segundo, o artigo especifica um elemento da maçã – a casca.
- B) O uso dos artigos é intercambiável, desde que sejam realizadas as adaptações de gênero e número, uma vez que o texto se trata de um poema, e o efeito de sentido é estilístico.
- C) A função do artigo no primeiro caso é a de construir familiaridade e reconhecimento. No segundo caso, o artigo contribui para distanciar o leitor do referente.
- D) O artigo, no primeiro caso, funciona como pronome possessivo, e o segundo remete aos demais elementos do texto para a construção do sentido.

05. Atente para a classificação dos encontros vocálicos nos seguintes itens:

- I. MACIEIRAS; COISAS; COMIA ⇒ TRITONGO
- II. RIA; HAVIA; ALEGRIA ⇒ HIATO
- III. ENCONTREI; COISA; FORMÃO ⇒ DITONGO DECRESCENTE
- IV. PAI; BEBIA; DOENTE ⇒ DITONGO CRESCENTE

Estão corretas as classificações contidas em

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

06. Assinale a opção que apresenta a correta justificativa para a flexão do termo destacado no trecho “os lábios de novo e a cara circulados de sangue” (linha 10).

- A) A palavra concorda com um termo, aquele a que se refere diretamente e que tem o mesmo gênero e número.
- B) Ao assumir o valor de outra classe gramatical, nesse caso, advérbio, pode alterar o sentido proposto pelo eu lírico.
- C) O termo está posposto a elementos de gêneros e números diferentes para fazer referência a ambos.
- D) Para evitar repetições desnecessárias e dar encadeamento melódico ao texto, ele substitui um nome, concordando com ele.

07. O termo destacado na expressão “Depois encontrei meu pai, que me fez festa” (linha 08), classifica-se, em relação ao verbo “encontrei”, como

- A) predicado.
- B) objeto direto.
- C) objeto indireto.
- D) sujeito.

08. A função da vírgula no trecho: “Eu sempre sonho que uma coisa gera, nunca nada está morto.” (linhas 14-15) é

- A) separar orações coordenadas.
- B) indicar a elipse de verbo ou de expressão inteira.
- C) separar orações intercaladas.
- D) isolar orações adjetivas restritivas.

09. No trecho: “Eu comia maçãs, bebia a melhor água, sabendo que lá fora o mundo havia parado de calor.” (linhas 06-07), há

- I. duas orações coordenadas separadas por vírgula.
- II. uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- III. três orações coordenadas e uma subordinada adverbial.
- IV. quatro orações, no total.

Estão corretas somente as complementações contidas em

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

10. Na palavra “quintal”, há

- A) 5 grafemas e 7 fonemas.
- B) 8 grafemas e 4 fonemas.
- C) 6 grafemas e 6 fonemas.
- D) 7 grafemas e 5 fonemas.

HISTÓRIA DE TAUÁ

11. O patrimônio histórico cultural de uma sociedade é o conjunto de bens materiais e imateriais que têm valor histórico e são relevantes para a cultura, a memória e a identidade de um povo. Considerando esse tema, analise as afirmações a seguir:

- I. O Museu Regional dos Inhamuns e o Memorial do Cólera são equipamentos culturais que guardam aspectos da história dos habitantes da região.
- II. Os sítios arqueológicos existentes no município de Tauá são atrativos turísticos, mas não possuem valor cultural.
- III. Por se tratar do maior criador de ovino-caprinos do estado, em Tauá desenvolveu-se uma culinária na qual a carne de carneiro é um marco.
- IV. A Igreja de Jesus, Maria e José, na Vila de Marrecas, distrito de Tauá, tem relevante valor histórico por ser do início do século XVIII.

É correto o que se afirma em

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

12. Apesar de elevada à categoria de cidade pela Lei nº 2.677, de 02 de agosto de 1929, Tauá comemora, desde a publicação da Lei Municipal nº 1.542, de 26 de março de 2008, que estabeleceu a data 3 (três) de maio como principal efeméride do município, porque nesse dia

- A) do ano de 1848 nasceu, em Tauá, Antônia Alves Feitosa, conhecida como Jovita Feitosa, heroína da pátria brasileira.
- B) do ano de 1802 foi erigida a Vila de São João do Príncipe, hoje Tauá, com administração local de um Capitão-mor, Câmara de Vereadores e Poder Judiciário.
- C) do ano de 1883 a Câmara Municipal de São João do Príncipe promoveu a redenção dos últimos escravizados existentes no local.
- D) do ano de 1890, ano 1º da República, por Decreto Estadual, alterou-se a denominação da Vila de São João do Príncipe, para Vila de São João dos Inhamuns.

13. A ação social realizada por um município tem por finalidade a promoção do bem-estar social e a melhoria das condições de vida da sua população mais vulnerável, através do combate às desigualdades sociais por meio da redução da pobreza e garantindo o acesso aos direitos e às oportunidades. Considerando as ações sociais realizadas pelo município de Tauá, atente para os seguintes itens:

- I. Programa Maior Cuidado e a Casa de Acolhimento que oferecem serviços de apoio social para garantir qualidade de vida e saúde aos idosos da cidade.
- II. Audiências públicas para o desenvolvimento de uma política de controle do sistema de estacionamento rotativo em eixos viários específicos.
- III. Aquisição de lousas digitais para as escolas do município e treinamento de professores como forma de tornar mais efetiva a aprendizagem.
- IV. A construção de academias ao ar livre, na sede e em distritos, para atender pessoas de várias faixas etárias, promovendo saúde, bem-estar e inclusão.

Corresponde a ação social realizada pelo município de Tauá o que consta em

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

14. Segundo maior município cearense em extensão territorial, Tauá é hoje composto, administrativamente, pelo distrito sede municipal e por outros sete distritos. Considerando os distritos do Município de Tauá na atualidade, assinale a afirmação **FALSA**.

- A) Cococi, que outrora foi sede de um município autônomo, hoje retornou à condição de distrito de Tauá.
- B) Santa Tereza, cuja sede é a vila homônima, é o distrito mais jovem de Tauá, criado em 1987.
- C) Trici, cuja sede é a vila de Flores e onde se localiza a Barragem do Trici, abastece de água a cidade.
- D) Marrecas, uma das localidades pioneiras na colonização da região, possui sítios paleontológicos onde foram encontrados ossos fossilizados.

15. Como município polo da região do Sertão dos Inhamuns, Tauá apresenta uma estrutura de educação composta pelos dois níveis de ensino nos quais se divide o sistema de ensino brasileiro. Assinale a opção que apresenta corretamente o quadro educacional do município:

- A) Além das Escola de Ensino Médio em Tempo Integral, Profissionalizante e do Ceja, Tauá sedia duas IES públicas, o IFCE e a Uece, com cursos superiores.
- B) O município de Tauá possui Escolas de Ensino Médio em Tempo Integral apenas na sede do município, quais sejam: a EEMTI Lili Feitosa e EEMTI Raimundo Adjacir Cidrão de Oliveira.
- C) Apesar de ter três Escola de Ensino Médio em Tempo Integral, geridas pela Seduc-CE, Tauá não possui Escola de Educação Profissional.
- D) Sob a gestão da Seduc-CE, Tauá possui apenas a escola Monsenhor Odorico de Andrade, de ensino profissionalizante, e o Ceja Luzia Araújo de Freitas.

16. Entre 2018 e 2020, o total de Receitas Brutas Realizadas no município de Tauá, oriunda de impostos, taxas e repasses de outros níveis do governo, como o Fundo de Participação dos Municípios – FPM –, caiu de pouco mais de 215,1 milhões de reais, em 2018, para pouco mais de 162 milhões, em 2019 e para mais de 182,3 milhões em 2020. Ao mesmo tempo outros indicadores tiveram comportamento inverso: a mortalidade infantil passou de 8,96 óbitos por mil nascidos vivos, em 2018, para 12,92, em 2019, e subiu para 14,80, em 2020; a população do município também cresceu nas estimativas do período, passando de 58.119 habitantes, em 2018, para 59.062, em 2019, e com leve redução em 2020 para 58.859 habitantes, devido ao aumento das mortes durante a pandemia de COVID-19.

Dados acessíveis em: <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/ce/taua.html>

Com base nos dados elencados, é correto afirmar que

- A) a redução da ação do Estado, devido à diminuição da arrecadação municipal não representa um fator concreto para a piora de dados sociais em áreas cujo papel do governo é essencial.
- B) a redução das receitas brutas realizadas, que é o conjunto de arrecadações do município de impostos, taxas e transferência de outros níveis de governo, é fator importante para explicar o aumento dos indicadores negativos.
- C) apesar da aparente relação, os dados econômicos, como arrecadação municipal, e os dados sociais, como a mortalidade infantil, não podem ser entendidos como dependentes um do outro.
- D) o problema está no aumento populacional, pois, com mais habitantes, o município não recebe valores maiores do FPM, mesmo tendo que realizar mais gastos com os seus cidadãos.

17. Considere as seguintes afirmações sobre aspectos da cultura no município de Tauá.

- I. Há no município diversos sítios arqueológicos e paleontológicos nos quais foram realizados achados de grande valor, vários deles fazem parte do acervo do Museu Regional dos Inhamuns.

- II. A Feira Municipal de Animais, promovida pela Prefeitura de Tauá e conhecida nacionalmente como FestBerro, é realizada há mais de 40 anos e reúne os produtores da região.
- III. Uma das principais romarias do Ceará, a Festa de Jesus, Maria e José, que ocorre no distrito de Marrecas, é realizada há mais de 300 anos e atrai fiéis de vários lugares.
- IV. Inaugurada em 1762 e tendo como padroeira Nossa Senhora do Rosário, a Igreja matriz, de cúpula cilíndrica, foi responsável pelo surgimento do ajuntamento de casas que criou o povoado do Tauá.

É correto o que se afirma somente em

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

18. O Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Tauá – CPSMT –, que faz parte da Estrutura de Saúde Pública no Município, é formado pela união de entes da federação: o estado do Ceará, os municípios de Tauá, Aiuaba, Arneiroz e Parambu, cuja missão é atender a população da microrregião com assistência médica especializada em diversas áreas da medicina. Sobre esse Consórcio, é correto afirmar que

- A) é formado pelo conjunto de 26 Unidades Básicas de Saúde – UBSs – do Município de Tauá e pelo Centro de Atenção Psicossocial.
- B) é composto pela estrutura de atendimento básico dos municípios participantes – UBSs – e Unidades de Pronto Atendimento – UPAs.
- C) dele fazem parte a Policlínica Regional, com 13 especialidades médicas, e o Centro de Especialidades Odontológicas.
- D) é composto pelo Hospital Dr. Alberto Feitosa Lima e pela e pelas UBS Josefina Ferreira Monte, UBS Ana Alves de Lima e UBS José Ósimo.

19. Segundo dados do Anuário do Ceará 2024-2025, referentes ao ano de 2021, dos R\$ 711.839.000,00 do PIB de Tauá, R\$ 99.459.000,00 vieram da Agropecuária; R\$ 39.185.000,00 da Indústria; R\$ 294.449.000,00 do setor de Serviços; R\$ 224.021.000,00 dos Serviços Públicos e R\$ 54.722.000,00 de impostos, líquido sobre subsídios e sobre produtos.

<https://www.anuarioceara.com.br/guia-das-cidades/fichas-dos-municipios/taua/>

Com base nesses dados, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Atividades industriais e agropecuárias são a base econômica do município de Tauá, pois representam a maior parte do montante do PIB municipal.
- B) Por se tratar da Capital Cearense do Carneiro, em Tauá, a criação de caprinos e ovinos, isoladamente, é a atividade de maior destaque econômico.
- C) Os dados mostram que os serviços públicos constituem a maior parte do PIB do município de Tauá.
- D) Embora haja uma importante atividade agropecuária no município, nele predominam economicamente as atividades do terceiro setor, o de serviços.

20. Dentre as obras públicas realizadas no município de Tauá e que representam o desenvolvimento urbano da cidade nos últimos anos, destaca-se a construção

- A) do Açude Arneiroz II, com capacidade de mais de 178 milhões de metros cúbicos e que vai abastecer a cidade.
- B) do novo Parque de Exposições de Tauá, denominado Pedro Alexandrino Feitosa, que foi entregue em 2024.
- C) da Praça Mais Infância, no Bairro Aldeota, que agrega quadra poliesportiva, brinquedoteca, academia ao ar livre e outros equipamentos.
- D) do Aeroporto Regional de Tauá, localizado ao lado do Parque Ecológico do Quinamuiú, realizada pela Prefeitura Municipal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A agricultura no Brasil é, historicamente, umas das principais bases da economia do país, desde os primórdios da colonização, evoluindo das extensas monoculturas para a diversificação da produção. No Nordeste brasileiro, a agricultura tem papel de destaque na economia regional, mas apresenta uma série de limitações para o seu desenvolvimento. Assinale a opção que apresenta corretamente as limitações que a agricultura nordestina enfrenta.

- A) Problemas edafoclimáticos, como secas periódicas, solos pobres em nutrientes, em sua maioria, e limitações tecnológicas.
- B) Problemas edafoclimáticos, como grandes geadas, solos pobres em nutrientes, em sua maioria, e baixo investimento governamental.
- C) Problemas edafoclimáticos, como chuvas o ano todo, solos salinizados devido ao uso errôneo da irrigação e limitações tecnológicas.
- D) Problemas edafoclimáticos, como frio excessivo, solos desertificados e baixo investimento governamental.

22. A Fitopatologia é a ciência que estuda as doenças de plantas, abrangendo todos os seus aspectos, desde a diagnose, sintomatologia, etiologia, epidemiologia, até o seu controle. Em relação ao controle de doenças em plantas, existe um conceito básico conhecido como o “triângulo da doença”, que afirma que a doença só se expressa em uma determinada cultura quando três fatores estão atuando, quais sejam: patógeno,

- A) hospedeiro e ambiente.
- B) alta umidade e aplicação de defensivos vencidos.
- C) precipitação e temperatura elevada.
- D) vento e ambiente favorável.

23. O uso de contrapesos em tratores agrícolas é uma prática recomendada para garantir maior eficiência e segurança durante a operação, especialmente quando o equipamento está acoplado a implementos que exigem esforço elevado ou alteram a distribuição de peso do conjunto. Considerando a função do contrapeso em tratores agrícolas, assinale a opção que apresenta corretamente o seu principal objetivo.

- A) Minimizar a pressão exercida pelo trator sobre o solo, evitando compactação.
- B) Reduzir a quantidade de combustível utilizada durante as operações.
- C) Reduzir o peso do trator, facilitando o transporte do equipamento.
- D) Promover o equilíbrio do trator e melhorar a aderência das rodas ao solo.

24. Na aplicação de defensivos agrícolas nas plantas frutíferas tropicais para o controle de plantas invasoras (herbicidas), insetos (inseticidas), fungos (fungicidas), bactérias (bactericidas) e ácaros (acaricidas), devem ser tomados vários cuidados para não ocorrer intoxicação no aplicador nem causar impactos ambientais negativos. Em relação à segurança no uso de defensivos agrícolas, é correto afirmar que

- A) não é recomendado o banho após a aplicação de um defensivo agrícola, podendo o aplicador usar a mesma roupa de aplicação, como roupa do dia a dia.
- B) é obrigatório o uso dos equipamentos de proteção individual, como máscara, óculos, luvas, botas de cano longo, chapéu de abas largas e outros.
- C) não existe a necessidade de ler e seguir as instruções do rótulo, bula e receituário agrônomo.
- D) as embalagens dos defensivos agrícolas podem ser aproveitadas como utensílios domésticos após serem submetidas à chamada tríplex lavagem.

25. De acordo com o Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), trata-se de um sistema de produção que utiliza tecnologias que aperfeiçoam o uso de recursos naturais e socioeconômicos, respeitando a integridade cultural e tendo por objetivo a auto sustentação no tempo e no espaço, a maximização dos benefícios sociais, a minimização da dependência de energias não renováveis e a eliminação do emprego de agrotóxicos, organismos geneticamente modificados (OGMs) e outros insumos artificiais tóxicos. Esse sistema de produção é denominado de sistema de produção

- A) convencional.
- B) intensivo.
- C) hidropônico.
- D) orgânico.

26. Os minerais são nutrientes essenciais ao desenvolvimento das plantas frutíferas, pois estão envolvidos em diversas funções metabólicas e estruturais. Esses nutrientes são classificados em macronutrientes e micronutrientes, conforme a quantidade consumida pelas plantas. Com base nessa classificação, assinale a opção em que todos os elementos listados são considerados macronutrientes.

- A) N, P, K, Cl, Mg, S.
- B) N, P, K, Ca, Mg, S.
- C) N, P, K, Cu, B, Zn.
- D) N, P, K, Ca, Cu, Cl.

27. No manejo da goiabeira (*Psidium guajava* L.), diferentes tipos de poda são aplicados de acordo com o estágio de desenvolvimento da planta e os objetivos produtivos. A poda adequada contribui para o equilíbrio vegetativo, a saúde da planta e a melhoria da produção de frutos. Com base nessas informações, é correto afirmar que a poda de

- A) limpeza remove brotos indesejados, ramos secos e mal posicionados, favorecendo a entrada de luz e a circulação de ar na planta.
- B) formação é indicada para goiabeiras adultas, visando renovar a copa e estimular a frutificação.
- C) rejuvenescimento é indicada para plantas jovens, com o objetivo de direcionar o crescimento inicial.
- D) formação tem como principal função eliminar ramos doentes em plantas velhas.

28. No método da irrigação localizada, a água é, em geral, aplicada em apenas uma fração do sistema radicular das plantas, empregando-se emissores pontuais, lineares ou superficiais. Sobre as vantagens da irrigação localizada, é correto afirmar que

- A) provoca maior impacto ambiental devido ao desperdício de água.
- B) aumenta a perda de água por evaporação, comprometendo a eficiência do sistema.
- C) exige volumes elevados de água para manter a produtividade das culturas.
- D) favorece um bom desenvolvimento das plantas com menor consumo de água.

29. A banana é uma das frutas mais consumidas no mundo na forma fresca e é cultivada de Norte a Sul do Brasil. Constitui importante alimento, pois contém vitaminas A, B e C, minerais como cálcio, potássio e ferro, carboidratos, proteínas, gordura e baixo teor calórico. Se um fruticultor quiser implantar um pomar de 5 hectares de banana-ouro, usando o espaçamento de 2,5 m entre filas e de 2,0 m entre plantas, deverá adquirir uma quantidade de mudas equivalente a

- A) 1.000.
- B) 2.000.
- C) 20.000.
- D) 10.000.

30. A matéria orgânica do solo é formada pelos resíduos orgânicos de origem vegetal e animal em diferentes fases de decomposição, que, no seu conjunto, reagem provocando alterações químicas, físicas e biológicas na estrutura do solo. Em relação aos benefícios da adubação orgânica, é correto afirmar que a matéria orgânica

- A) é fonte de nutrientes, pois, durante o processo de decomposição, vários elementos são liberados no solo.
- B) reduz a capacidade de penetração e de retenção de água no solo.
- C) aumenta o efeito da consistência plástica e pegajosidade dos solos argilosos molhados.
- D) reduz a capacidade de troca de cátions.

31. Um produtor de graviola (*Annona muricata* L.) deseja irrigar uma área de 6 hectares utilizando irrigação localizada. Com base em recomendações técnicas para a cultura, a dotação da irrigação é de aproximadamente 0,7 litro por segundo por hectare (l/s/ha). Considerando essas informações, a vazão total necessária, em litros por segundo (l/s), para atender à área cultivada é

- A) 5,4.
- B) 3,6.
- C) 4,8.
- D) 4,2.

32. Atente para a seguinte definição: É um “sistema ecológico que pressupõe o mínimo de revolvimento do solo para deposição das sementes e a adição constante e manutenção da palha na superfície do solo, a fim de obter maiores produtividades das culturas pelo maior aproveitamento da água e nutrientes do solo”. Esse enunciado define corretamente o sistema denominado

- A) plantio convencional.
- B) rotação de culturas.
- C) plantio direto.
- D) agricultura de derrubada e queimada.

33. A propagação assexuada ou vegetativa é o processo de multiplicação que ocorre através de mecanismos de divisão e diferenciação celular, por meio da regeneração de partes da planta-mãe. Este mecanismo é muito utilizado para a propagação de mudas frutíferas através de diferentes métodos. O processo de multiplicação que consiste em transplantar uma muda chamada cavaleiro em outra planta denominada cavalo, provida de raízes, em que o cavalo e cavaleiro geralmente são de plantas da mesma espécie ou de espécies próximas é chamado de

- A) estaquia.
- B) mergulhia.
- C) enxertia.
- D) micropropagação.

34. O manejo integrado de pragas (MIP) é uma filosofia de controle de pragas que procura preservar e/ou incrementar os fatores de mortalidade natural, por meio do uso integrado de todas as técnicas de combate possíveis e disponíveis, selecionadas com base em parâmetros ecológicos, econômicos e sociológicos. Assinale a opção que corresponde a uma estratégia ou tática de manejo e controle integrado de pragas da aceroleira.

- A) Aquisição de mudas de qualidade, de variedade mais suscetível a doenças.
- B) Execução das podas de limpeza, em que todo o material podado e infectado deve ser mantido no pomar e utilizado como fertilizante orgânico.
- C) Utilização de mudas oriundas de viveiros não credenciados e registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- D) Roçagem nas entrelinhas para diminuir a umidade no interior do pomar e controlar as plantas daninhas.

35. No Brasil, grande parte das perdas de frutos e hortaliças ocorre no período pós-colheita, devido a fatores que incluem danos mecânicos, fisiológicos e microbiológicos, além de falhas em transporte, armazenamento, processamento e comercialização. A adoção de boas práticas durante todas as etapas da cadeia produtiva é fundamental para minimizar essas perdas e garantir a qualidade final do alimento ofertado ao consumidor. Assinale a opção que apresenta o correto procedimento relacionados ao manejo e controle de perdas pós-colheita de frutas e hortaliças.

- A) Utilizar práticas de transporte e armazenamento que permitam a exposição contínua ao etileno, visando acelerar o amadurecimento e a durabilidade.
- B) Manter frutos e hortaliças diretamente sobre o solo após a colheita para facilitar o resfriamento e prolongar a conservação.
- C) Manusear adequadamente os produtos, evitando danos mecânicos, e adotar controle de temperatura e umidade no armazenamento.
- D) Deixar de realizar a seleção e eliminação de produtos danificados, pois esse processo não interfere na qualidade pós-colheita.

36. O método de irrigação é a forma pela qual a água pode ser aplicada às culturas. Um tipo de método de irrigação que visa suprir a demanda hídrica da cultura pelo fracionamento de um jato de água em gotas lançadas sobre a superfície do terreno, simulando uma chuva intensa e uniforme, é denominado

- A) localizada.
- B) aspersão.
- C) superfície.
- D) subterrâneo.

37. No contexto da olericultura, que é o ramo da horticultura dedicado ao cultivo racional de hortaliças, destacam-se diferentes famílias botânicas, entre elas a Cucurbitaceae, conhecida por incluir espécies de grande importância econômica. Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta somente culturas pertencentes à família Cucurbitaceae.

- A) Melão, pepino, couve-flor, melancia e ervilha.
- B) Pepino, melão, tomate, quiabo e ervilha.
- C) Abóbora, abobrinha, melão, melancia e pepino.
- D) Pepino, couve-flor, tomate, ervilha e quiabo.

38. De acordo com a Lei nº 10.831/2003, que regulamenta a produção orgânica no Brasil, o selo oficial do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica (SisOrg) garante que o produto foi obtido conforme as normas estabelecidas para a agricultura orgânica. Nesse contexto, o selo do SisOrg atesta

- A) a qualidade sensorial e a composição dos ingredientes do produto.
- B) a procedência e a conformidade do processo produtivo com as normas da produção orgânica.
- C) a origem e a unidade de processamento, sem relação com o manejo produtivo.
- D) a data de fabricação e o prazo de validade informados no rótulo.

39. Basicamente, são quatro os métodos de irrigação: superfície, aspersão, localizada e subirrigação. Para cada método, há dois ou mais sistemas de irrigação que podem ser empregados. Assim, é correto afirmar que são sistemas de irrigação do método localizada

- A) o gotejamento e o pivô central.
- B) o autopropelido e o aspersor fixo.
- C) o gotejamento e a microaspersão.
- D) a aspersão portátil e a microaspersão.

40. O Brasil possui uma expressiva disponibilidade de recursos hídricos, o que motivou a criação da Política Nacional de Recursos Hídricos, voltada para preservação, uso racional e gestão integrada das águas. Essa política estabelece fundamentos que orientam a conservação e o aproveitamento sustentável desse recurso natural. Considerando os fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, é correto dizer que

- A) a água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- B) a água é um bem de domínio particular, e não público.
- C) a gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar com a participação das comunidades.
- D) o uso prioritário dos recursos hídricos em situações de escassez é para o consumo das indústrias e a dessedentação de animais.

41. O Sistema Plantio Direto (SPD) é uma prática agrícola recomendada pela Agricultura Conservacionista, que busca integrar produtividade e preservação dos recursos naturais por meio do manejo adequado do solo e da cobertura vegetal. Considerando esse sistema, assinale a afirmação verdadeira.

- A) O Sistema Plantio Direto elimina a necessidade de rotação de culturas, pois mantém a fertilidade do solo sem essa prática.
- B) No Sistema Plantio Direto, a cobertura permanente do solo contribui para a redução da erosão e para a conservação da umidade.
- C) O Sistema Plantio Direto favorece o aumento da compactação do solo, dificultando o desenvolvimento radicular.
- D) O Sistema Plantio Direto dispensa o uso de cobertura vegetal, priorizando o solo exposto para melhor absorção de calor.

42. A qualidade na pós-colheita de produtos agrícolas, como frutos e hortaliças, é determinada por um conjunto de atributos que influenciam diretamente sua aceitação pelo consumidor e seu valor comercial. Com base nessas informações, assinale a afirmação verdadeira.

- A) Os defeitos encontrados em frutos e hortaliças não têm relação com fatores fisiológicos ou mecânicos.
- B) A aparência é considerada pouco relevante no aspecto comercial de frutos e hortaliças.
- C) O valor nutritivo é sempre o fator de maior peso na decisão de compra de frutos e hortaliças.
- D) A aparência, a textura e o flavor são atributos importantes para a qualidade de frutos e hortaliças.

43. A operação de máquinas agrícolas exige cuidados especiais para garantir a segurança do operador e das pessoas ao redor. O cumprimento desses cuidados especiais é essencial para evitar acidentes e garantir a integridade física dos envolvidos nas atividades agrícolas. Com base nas boas práticas de segurança na operação de máquinas agrícolas, assinale a opção que apresenta uma conduta correta.

- A) Operar o trator sem o uso de cinto de segurança quando estiver em terrenos planos.
- B) Desligar o motor e retirar a chave da ignição antes de realizar qualquer serviço de manutenção na máquina.
- C) Permitir o transporte de passageiros na carroceria do trator, desde que estejam devidamente acomodados.
- D) Iniciar a operação da máquina sem verificar se a área está livre de pessoas e animais e sem realizar qualquer tipo de sinalização.

44. Na cultura da bananeira, diversas doenças impactam a produtividade e a qualidade dos frutos, exigindo manejo fitossanitário adequado para controle e prevenção. Entre as principais doenças, destacam-se o mal-do-panamá, a sigatoka-amarela e a sigatoka-negra, cada uma com características próprias de agente etiológico, sintomas e formas de controle. Com base nessas informações e considerando as doenças da bananeira, assinale a afirmação verdadeira.

- A) O mal-do-panamá é responsável por causar lesões amareladas nas folhas e apodrecimento da inflorescência, sendo caracterizado pelo colapso das flores e queda prematura dos frutos.
- B) A sigatoka-amarela é uma doença bacteriana, causada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* e pode ser controlada pelo uso de cultivares resistentes, como a variedade prata.
- C) O mal-do-panamá é causado pelo fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, que provoca amarelecimento e murcha das folhas mais velhas, além de escurecimento dos vasos condutores no pseudocaule.
- D) A sigatoka-negra é causada por um vírus pertencente ao gênero *Mycosphaerella* e apresenta esporos sexuais identificados como *Paracercospora fijiensis*, com sintomas de manchas marrons na face inferior das folhas.

45. Na colheita de hortaliças, alguns cuidados são essenciais para garantir a qualidade dos produtos, evitar perdas e reduzir o desperdício de alimentos. O uso de ferramentas adequadas, o respeito ao ponto de colheita e o correto manuseio são práticas recomendadas para preservar a integridade das hortaliças. Considerando essas informações, durante a colheita de hortaliças é recomendado

- A) colhê-las no ponto correto de maturação e manuseá-las com cuidado, utilizando ferramentas limpas e afiadas.
- B) manuseá-las de forma brusca, sem preocupação em evitar amassados ou quebras.
- C) colhê-las todas ao mesmo tempo, mesmo que algumas ainda não tenham atingido o ponto ideal de maturação.
- D) utilizar ferramentas danificadas ou cegas, pois o tipo de ferramenta não influencia na qualidade da colheita.

46. O vazio sanitário é uma prática essencial no manejo fitossanitário de diversas culturas, caracterizada pela ausência total da planta hospedeira por um período determinado. Essa estratégia é especialmente eficaz contra patógenos cuja sobrevivência depende da continuidade da cultura no campo. Considerando o mecanismo de ação dessa prática, é correto afirmar que ele

- A) estimula a multiplicação de patógenos por eliminar plantas competidoras.
- B) induz resistência fisiológica nas plantas remanescentes, bloqueando infecção futura.
- C) interrompe o ciclo de vida de patógenos que requerem a presença contínua da planta hospedeira.
- D) favorece a seleção de linhagens resistentes a fungicidas pela redução de hospedeiros alternativos.

47. A operação de tratores em terrenos acidentados, especialmente em áreas com declives acentuados, demanda atenção redobrada e domínio das técnicas adequadas para garantir a segurança do operador e a estabilidade da máquina. Assim, seguir as orientações de segurança é fundamental para uma operação eficiente e segura nesses ambientes. De acordo com as práticas recomendadas para a operação segura de tratores em terrenos com declives, considera-se uma conduta correta

- A) fazer curvas fechadas em alta velocidade para reduzir o tempo de operação em terrenos inclinados.
- B) Descer rampas em ponto morto, aproveitando a inércia para reduzir o consumo de combustível.
- C) acionar a tração integral e utilizar o freio motor para manter o controle da velocidade em descidas.
- D) evitar o uso dos freios durante subidas e descidas, mantendo sempre a mesma velocidade.

48. A produção de mudas de qualidade é uma etapa fundamental para o sucesso na implantação de pomares, hortas e florestas comerciais, pois garante o bom desenvolvimento e a sobrevivência das plantas no campo. Para alcançar esse objetivo, é necessário adotar práticas adequadas durante todo o processo de produção. Com base nessas informações, assinale a opção que corresponde a uma prática recomendada na produção de mudas.

- A) Produzir mudas exclusivamente em ambientes de sombra total, para evitar qualquer nível de estresse hídrico nas plantas jovens.
- B) Optar por sementes de boa qualidade, com alto poder germinativo e adaptadas às condições edafoclimáticas da região de produção.
- C) Utilizar terra de superfície como substrato principal para o enchimento dos recipientes, complementando a adubação com vermiculita como fonte de nutrientes.
- D) Manter as mudas expostas permanentemente à luz solar direta, sem qualquer tipo de sombreamento, independentemente da espécie cultivada.

49. A mangueira (*Mangifera indica* L.) é uma frutífera de grande importância econômica no Brasil. Diversas doenças podem afetar seu desenvolvimento e sua produtividade, sendo essencial o correto diagnóstico para a adoção de estratégias de manejo adequadas. No que diz respeito às principais doenças da mangueira, é correto afirmar que

- A) a seca-da-mangueira é uma doença fúngica, causada por uma espécie do gênero *Ceratocystis*, caracterizada pela secagem progressiva dos ramos e morte descendente da planta.
- B) a antracnose, a seca-da-mangueira e o oídio são doenças bacterianas que atacam principalmente os frutos e as folhas da mangueira.
- C) a mancha-angular é uma doença fúngica que causa lesões angulares nas folhas, principalmente em condições de alta umidade.
- D) o oídio é uma doença bacteriana que provoca o aparecimento de manchas esbranquiçadas nas folhas, dificultando a fotossíntese.

50. Uma área considerável da Caatinga encontra-se degradada, podendo levar à perda da biodiversidade, à erosão genética de espécies vegetais e à erosão do solo e, em consequência, incentivar o êxodo rural. O nível de degradação de algumas áreas pode ser tão grande que elas correm risco de desertificação. Sobre as estratégias para evitar a desertificação na Caatinga, deve-se

- A) incentivar campanhas de reflorestamento com espécies nativas, incluindo aquelas ameaçadas de extinção.
- B) abandonar programas de recuperação ambiental, priorizando apenas ações de fiscalização.
- C) desconsiderar o reflorestamento como estratégia de recuperação, por não contribuir de forma significativa para a restauração do bioma.
- D) evitar ações de educação ambiental, pois elas não interferem no processo de desertificação.