



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA



NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

Técnico em Agropecuária

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Dignidade e Impessoalidade - tratamento com respeito
e justiça a toda pessoa e/ou comunidade.**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Informática de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vedado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I para responder às questões 01 a 13.

Texto I

Bom dia, por favor e obrigado

Dou “bom dia” e ele passa em silêncio, com ar de desdém. Peço “por favor” e ela me olha com curiosidade. Agradeço a um terceiro e só consigo uma expressão de indiferença.

É só comigo ou já aconteceu com o leitor?

Pois então somos dois. A má educação militante está se espalhando: na reunião de condomínio, no clube, no escritório. De quem é a culpa?

Talvez tenha sido do isolamento da pandemia, talvez daqueles de maior ficha corrida na decadência da civilização contemporânea: redes sociais, polarização e overdose de telas.

Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural. Demonstrada de maneira informal, a simpatia era a marca nacional. Se o “bom dia”, o “por favor” e o “obrigado” eram às vezes esquecidos, nunca foi por rispidez; talvez por um lapso de memória ou mesmo pela falta de uma educação formal. Indelicadeza? Jamais.

Você dava “bom dia” e a pessoa não respondia, mas sorria com sinceridade. Se não tinha um “por favor” literal, existiam expressões e gestos que se podiam considerar equivalentes. Na falta de um “obrigado”, valia um tapinha nas costas ou até um abraço.

Ficavam claras as boas intenções.

A gente se entendia, ou ao menos se respeitava. A fama de boa praça do país tropical correu mundo. A razão da simpatia, do poder, do algo mais e da alegria, como cantou Jorge Ben Jor.

De um tempo para cá, a mistura fina dessa educação informal desandou.

As redes, as telas e a polarização demonstram que, no barata-voa do mundo *online*, o respeito é algo dispensável, quando não inconveniente. O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento, muito menos lucro, então promove todo tipo de discórdia e estupidez. A senhorinha que dá “bom dia” no grupo é tratada com desprezo, o rapaz que responde com calma é ignorado e quem não é um raivoso contumaz torna-se um subversivo que precisa ser bloqueado.

Educação? Boas maneiras? Sai pra lá, vovô!

O problema é que, depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas, para as esquinas, para a convivência no mundo real. A tal gentileza nativa foi arquivada, e a boa vontade ficou na memória.

Civilidade? Vá procurar a sua turma!

A grosseria se tornou o padrão em todo o espectro. Muitos conservadores passaram a considerar qualquer tipo de polidez como frescura. “Bom dia” é coisa de velho; “por favor”, de fraco; dizer “obrigado” é uma humilhação desnecessária.

Do outro lado, a coisa não anda muito melhor. Há vários progressistas, daqueles que tratam CPF como se fossem CNPJs, decretaram que quem não é da sua tribo é indigno de respeito. Como dar “bom dia” a uma pessoa que parece o opressor? Como dizer “obrigado” a quem não celebra a nossa virtude? É o que questionam, com cândida intransigência.

Cabe a quem ainda vive no país da gentileza e da boa vontade ensinar aos neosselvagens o básico da convivência civilizada.

“Bom dia”, “por favor” e “obrigado” são um bom começo.

Fonte: AVERSA, Leo. *Bom dia, por favor e obrigado*. O Globo, Rio de Janeiro, 22 abr. 2026 (Adaptado).

1ª QUESTÃO

De acordo com as ideias apresentadas no Texto I, é possível afirmar que:

- a) a falta de cortesia do brasileiro em interações sociais informais é algo que vem sendo notado.
- b) o excesso de cortesia no cotidiano do brasileiro é algo que tem sido observado, embora mais comum em ambientes virtuais.
- c) a falta de educação no Brasil é um fenômeno antigo, principalmente nas interações sociais presenciais.
- d) os brasileiros deixaram de usar expressões de cortesia em ambientes formais, mas continuam usando em interações informais.
- e) o problema da má educação situa-se primordialmente no ambiente familiar, já que nos ambientes sociais não há espaço para esse fenômeno.

2ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do Texto I.

- I- O Texto I aponta que o distanciamento nas relações interpessoais tem influenciado as relações virtuais.
- II- Consoante o Texto I, uma das possíveis causas da piora nas relações sociais é a overdose de telas.
- III- De acordo com o Texto I, no passado, a eventual ausência de expressões como “por favor” e “obrigado” era compensada por gestos e atitudes.
- IV- Consoante o Texto I, as redes sociais fortalecem as relações interpessoais presenciais.
- V- No Texto I é possível observar o emprego de termos próximos da oralidade, como em “Sai pra lá, vovô!”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, II e V.
- b) II, III e V.
- c) III.
- d) II e IV.
- e) III e V.

3ª QUESTÃO

No fragmento “O problema é que, depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas, para as esquinas, para a convivência no mundo real” (12º parágrafo), o termo “deletério” significa:

- a) insanável.
- b) deliberado.
- c) deportado.
- d) insólito.
- e) prejudicial.

4ª QUESTÃO

No fragmento “depois da pandemia, esse comportamento deletério transbordou para as ruas”, o termo “transbordou” (12º parágrafo) indica que:

- a) o comportamento deletério permaneceu restrito ao ambiente doméstico, sem alcançar outros espaços sociais.
- b) o problema que antes era restrito ao ambiente presencial se estendeu ao ambiente virtual.
- c) houve um aumento da grosseria nas relações sociais, haja vista que houve retração do comportamento deletério.
- d) o comportamento negativo ultrapassou os limites da educação formal e deixou de ocorrer em espaços coletivos.
- e) o comportamento negativo ultrapassou o ambiente digital e chegou à convivência presencial.

5ª QUESTÃO

Releia o fragmento e assinale a alternativa CORRETA acerca das suas relações morfológicas e sintáticas: “As redes, as telas e a polarização demonstram que, no barata-voa do mundo *online*, o respeito é algo dispensável, quando não inconveniente. O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento, muito menos lucro, então promove todo tipo de discórdia e estupidez” (10º parágrafo).

- a) Em “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento”, há duas orações sendo a primeira a oração principal e a segunda uma oração coordenada.
- b) O verbo “demonstram” está no plural para concordar com o sujeito simples “As redes, as telas e a polarização”.
- c) O fragmento “o respeito é algo dispensável” integra o complemento verbal oracional do tipo objeto direto do verbo “demonstram”.
- d) Em “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento”, o verbo “dá” é do tipo intransitivo.
- e) Em “promove todo tipo de discórdia e estupidez” é uma oração com sujeito indeterminado.

6ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A e B e analise as assertivas que seguem:

- A- “Há vários progressistas, daqueles que tratam CPF como se fossem CNPJs”. (15º parágrafo)
- B- “havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural”. (5º parágrafo)

- I- Nos fragmentos A e B, os verbos “há” e “havia” apresentam sujeito simples, concordando com os termos “vários progressistas” e “gentileza genuína”.
- II- Em B o verbo “havia” é pessoal e concorda normalmente com seu respectivo sujeito.
- III- No fragmento A, o verbo “há” é impessoal, logo, permanece na terceira pessoa do singular.
- IV- No fragmento B, o verbo “havia” é pessoal, com sentido de acontecer.
- V- Em A, a forma “há” pode ser substituída por “existem”, mas não por “existe”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) I, II, III e V.
- c) III.
- d) III e V.
- e) IV e V.

7ª QUESTÃO

A partir da leitura atenta do fragmento “Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural” (5º parágrafo), assinale a alternativa CORRETA acerca do sentido das palavras destacadas em cada alternativa.

- a) A palavra “genuína” pode ser substituída por “artificial”, mantendo o valor semântico da expressão.
- b) O termo “ortodoxos” pode ser substituído por “flexíveis”, sem prejuízo do sentido original do texto.
- c) O vocábulo “ortodoxos” pode ser adequadamente substituído por “tradicionais”, preservando a ideia de conservador.
- d) A palavra “genuína” admite substituição por “simulada”, pois ambas indicam algo espontâneo.
- e) Tanto “ortodoxos” quanto “genuína” poderiam ser substituídos, respectivamente, por “inovadores” e “forjada”, sem alteração de sentido.

8ª QUESTÃO

Com base no fragmento “Por aqui os códigos mais ortodoxos da boa educação nunca fizeram muito sucesso, mas havia uma gentileza genuína, uma boa vontade natural” (5º parágrafo), assinale a alternativa CORRETA acerca das relações morfológicas e sintáticas observadas no fragmento destacado.

- a) O termo “uma” em “uma gentileza” corresponde à classe dos numerais e está sendo empregado para quantificar.
- b) O termo “nunca” exerce função de advérbio de intensidade, reforçando o sentido positivo da oração.
- c) A conjunção “mas” estabelece uma relação de causa entre as duas orações, explicando o motivo da falta de sucesso dos códigos.
- d) O adjetivo “ortodoxos” qualifica o substantivo “códigos”, atribuindo-lhe uma característica.
- e) A locução “por aqui” exerce função de complemento nominal, completando o sentido do termo “códigos”.

9ª QUESTÃO

A partir da leitura do fragmento: “Do outro lado, a coisa não anda muito melhor” (15º parágrafo), a análise das assertivas a seguir indica que o verbo “anda”:

- I- Está empregado em sentido conotativo, indicando estado, e não deslocamento físico.
- II- Funciona como verbo de ligação, ligando o sujeito “a coisa” ao predicativo “muito melhor”.
- III- Poderia ser substituído por “caminha”, sem alteração de sentido, pois mantém ideia de movimento literal.
- IV- Está conjugado na terceira pessoa do singular e está sendo empregado para indicar ação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I.
- c) II.
- d) II, III e IV.
- e) III e IV.

10ª QUESTÃO

Observe o fragmento “Se o “bom dia”, o “por favor” e o “obrigado” eram às vezes esquecidos, nunca por rispidez; talvez por um lapso de memória ou mesmo pela falta de uma educação formal” (5º parágrafo) e analise as assertivas que seguem.

- I- Os termos “nunca” e “talvez” indicam circunstância de tempo, razão pela qual são classificados morfológicamente como advérbios.
- II- No excerto analisado, o termo “obrigado” classifica-se morfológicamente como substantivo.
- III- No excerto apresentado, o termo “se” funciona como pronome reflexivo.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I, apenas.

11ª QUESTÃO

Observe o fragmento “Pois então somos dois. A má educação militante está se espalhando: na reunião de condomínio, no clube, no escritório. De quem é a culpa?” (3º parágrafo) e analise as afirmações que seguem a respeito das suas relações morfológicas e semânticas.

- I- O termo “militante” é um adjetivo e traduz a opinião do autor do texto.
- II- O termo “má” foi empregado inadequadamente, haja vista que a forma adequada é “mal”.
- III- A repetição dos elementos destacadas em: “na reunião de condomínio, no clube, no escritório” constitui erro gramatical, pois a norma-padrão não recomenda o paralelismo em se tratando de preposição.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, apenas.
- c) II, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I e II, apenas.

12ª QUESTÃO

Acerca do fragmento “De um tempo para cá, a mistura fina dessa educação informal desandou” (9º parágrafo), é CORRETO afirmar que:

- a) o termo “desandou” é um verbo intransitivo, pois possui sentido completo.
- b) o verbo “desandou” pede complemento do tipo objeto direto.
- c) “de um tempo pra cá” funciona como um adjunto adverbial de modo.
- d) no fragmento apresentado há duas orações.
- e) “de um tempo pra cá” funciona como complemento nominal do verbo “desandou”.

13ª QUESTÃO

Leia as alternativas que seguem e, em seguida, assinale a única alternativa que apresenta um objeto indireto.

- a) “O algoritmo sabe que cortesia não dá engajamento” (10º parágrafo).
- b) “dizer 'obrigado' é uma humilhação desnecessária” (14º parágrafo).
- c) “ainda vive no país da gentileza” (16º parágrafo).
- d) “a coisa não anda muito melhor” (15º parágrafo).
- e) “Agradeço a um terceiro e só consigo uma expressão de indiferença” (1º parágrafo).

Leia o Texto II para responder às questões 14 e 15.



Fonte: Disponível em: https://www.instagram.com/p/DUG-svQj2Iv/?img_index=1 Acesso em 12 maio 2026.

14ª QUESTÃO

Na tirinha, o humor é construído principalmente porque Dona Anésia:

- a) acredita que o remédio que ela toma trata pressão alta, embora tenha plena convicção de que não precisa.
- b) desconhece a utilidade da substância do seu medicamento, uma vez que afirma usar uma medicação indicada para tratar pressão alta.
- c) contradiz a própria informação apresentada no primeiro quadrinho, ou seja, ela ignora que tem a doença porque faz tratamento contínuo.
- d) demonstra irritação com a pergunta do médico uma vez que já tinha respondido que não tem pressão alta.
- e) considera desnecessário fazer tratamento médico, uma vez que se considera uma pessoa saudável.

15ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem a respeito do Texto II.

- I- Em “Não tenho porque tomo remédio” o “porque” deveria ser substituído por “por que”.
- II- Em “Não, graças a Deus”, deveria haver, obrigatoriamente, ponto após “Não”.
- III- Nos dois primeiros quadrinhos a pergunta é marcada pelo emprego da interrogação no fim da oração.
- IV- Em “a senhora disse que não tem pressão alta” o termo “tem” está no plural.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e IV, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I e II, apenas.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Rebeca utiliza o sistema operacional *Windows* 11 e precisa enviar, via *e-mail*, um conjunto de arquivos para Juliana, que é usuária do sistema operacional *Linux Ubuntu*. É CORRETO afirmar que, para garantir que Juliana acesse os arquivos de forma organizada, Rebeca deve:

- a) criar uma pasta com todos os arquivos e compactá-lo no formato ZIP, que é um padrão aberto e suportado tanto pelo *Windows* quanto pelo *Linux*.
- b) enviar os arquivos individualmente, pois arquivos compactados no *Windows* não são reconhecidos pelo *Linux*.
- c) utilizar o formato EXE, que é totalmente compatível com *Linux*.
- d) criar uma pasta com todos os arquivos e compactá-la no formato TAR, que é o único reconhecido pelo *Linux*.
- e) utilizar um *pendrive* formatado no padrão EXT4 para que o *Linux* consiga reconhecer os arquivos.

17ª QUESTÃO

Sobre os recursos de privacidade e segurança nos navegadores *Microsoft Edge*, *Mozilla Firefox* e *Google Chrome*, analise as seguintes assertivas.

- I- *Firefox* destaca-se pela privacidade, sendo o único que oferece o recurso de navegação anônima.
- II- Para abrir uma nova aba, o atalho em qualquer um desses três navegadores é CTRL + T.
- III- A sincronização de favoritos, senhas e históricos entre dispositivos é um recurso disponível nos três navegadores.
- IV- Por questão de segurança, a abertura de arquivos PDF nos três navegadores só é possível com a instalação do *Adobe Reader*.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e IV, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) I, apenas.
- e) III e IV, apenas.

18ª QUESTÃO

Tiago recebeu um *e-mail*, supostamente enviado pelo banco em que tem conta, informando que sua conta foi bloqueada e é preciso atualizar o cadastro para que o acesso seja normalizado. A mensagem do *e-mail* contém erros de português e o remetente é um endereço estranho. É CORRETO afirmar que esse tipo de ataque é um exemplo de:

- a) *Ransomware*.
- b) *SPAM*.
- c) *Keylogger*.
- d) *Phishing*.
- e) Cavalo de Troia.

19ª QUESTÃO

Os periféricos de um computador são classificados pela direção do fluxo de dados entre a CPU e ambiente externo. Assinale a alternativa que apresenta apenas dispositivos que funcionam como entrada e saída (híbrido).

- a) *Scanner*, leitor de código de barras e teclado.
- b) Mouse, teclado e *webcam*.
- c) Caixa de som, microfone e placa de rede.
- d) Óculos de realidade virtual, fone de ouvido com microfone integrado e monitor.
- e) Monitor *touchscreen*, impressora multifuncional e *pendrive*.

20ª QUESTÃO

O *Windows 11* contempla vários atalhos que auxiliam na organização e manipulação de janelas abertas na área de trabalho. É CORRETO afirmar que o atalho utilizado para maximizar uma janela nesse sistema operacional é:

- a) Tecla *Windows* + seta para cima.
- b) Tecla *Windows* + D.
- c) Alt + Tab.
- d) CTRL + ESC.
- e) Alt + F4.

21ª QUESTÃO

Um assistente administrativo precisa criar um arquivo de texto simples, sem nenhuma formatação visual (negrito, cores ou fontes diferentes). O objetivo é garantir que o arquivo seja lido por qualquer editor básico e ocupe o mínimo de espaço de armazenamento. Para atender a esses requisitos, é CORRETO afirmar que o formato de arquivo mais indicado é:

- a) RAR.
- b) DOCX.
- c) MP4.
- d) PDF.
- e) TXT.

22ª QUESTÃO

Utilizar um gerenciador de senhas é uma recomendação fundamental de segurança da informação. É CORRETO afirmar que a principal função dessa ferramenta é:

- a) evitar o uso de VPN ao utilizar redes *Wi-Fi* públicas e abertas.
- b) acelerar a velocidade da conexão com a *internet* ao fazer *login* em sites de compras.
- c) melhorar a segurança, impedindo a entrada de qualquer tipo de vírus no computador.
- d) armazenar senhas de forma segura e criptografada, permitindo que o usuário utilize senhas diferentes e complexas para cada serviço.
- e) substituir a autenticação em dois fatores.

23ª QUESTÃO

No sistema operacional *Microsoft Windows*, as unidades de armazenamento são representadas por letras (C:, D:), sendo a unidade C geralmente a raiz do sistema. No sistema operacional *Linux*, a estrutura de arquivos é organizada em uma árvore de diretórios que parte de uma raiz única. É CORRETO afirmar que o diretório raiz que contém todos os outros subdiretórios é representado pelo símbolo:

- a) ~
- b) #
- c) /
- d) .
- e) *

24ª QUESTÃO

É CORRETO afirmar que *softwares* como o *Mozilla Thunderbird* e o *Microsoft Outlook* são ferramentas que podem ser classificadas como:

- a) navegadores otimizados para acesso a serviços de *streaming* e redes sociais.
- b) antivírus para correio eletrônico, cuja função primária é bloquear automaticamente anexos com vírus.
- c) clientes de *e-mail* instalados no dispositivo para gerenciar, ler e organizar contas de correio eletrônico.
- d) aplicativos de mensagens instantâneas voltados exclusivamente para dispositivos móveis.
- e) servidores de *e-mail* responsáveis por hospedar as caixas de entradas de todos os usuários.

25ª QUESTÃO

Os serviços de armazenamento na nuvem, como *Dropbox*, *Google Drive* e *OneDrive*, permitem que arquivos sejam mantidos atualizados em diferentes dispositivos vinculados à mesma conta. É CORRETO afirmar que esse recurso é denominado:

- a) criptografia.
- b) sincronização.
- c) versionamento.
- d) compactação.
- e) desfragmentação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Em sistemas de produção vegetal no semiárido paraibano, especialmente em atividades de campo e viveiros de mudas, o preparo do solo e os tratos culturais são fundamentais para o sucesso da cultura.

Considerando essas práticas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A colheita deve priorizar a uniformidade da produção, sendo recomendada sua realização quando a maior parte das plantas apresentar maturação semelhante.
- b) Em viveiros de mudas, o uso de substratos influencia o desenvolvimento inicial, porém sua escolha é secundária quando comparada ao manejo da irrigação.
- c) Os tratos culturais incluem práticas como irrigação e capina, sendo a adubação recomendada apenas em solos com baixa fertilidade natural.
- d) O preparo do solo deve ser realizado de forma adequada às condições locais, considerando o tipo de solo, a cultura a ser implantada e evitando revolvimento excessivo, a fim de preservar a estrutura e a umidade do solo.
- e) O plantio pode ser realizado independentemente das condições climáticas, desde que sejam adotadas práticas de irrigação adequadas.

27ª QUESTÃO

O manejo adequado dos solos e substratos é essencial para garantir o desenvolvimento das plantas, especialmente em sistemas de produção vegetal no semiárido. Práticas como correção da acidez ou alcalinidade, adubação e conservação do solo contribuem diretamente para a produtividade agrícola. Sendo assim, o conhecimento das propriedades do solo é fundamental para o manejo adequado.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A correção do solo, como a calagem, é utilizada para neutralizar a acidez e aumentar a disponibilidade de nutrientes, quando necessária, com base na análise do solo.
- b) A adubação pode seguir recomendações por cultura, sendo a análise de solo utilizada principalmente para ajustes de dose e correção de desequilíbrios nutricionais.
- c) Em regiões semiáridas, há tendência à elevação do pH do solo devido à baixa lixiviação, o que reduz a necessidade de práticas corretivas na maioria das áreas agrícolas.
- d) A conservação do solo não é necessária em áreas planas, pois não há risco significativo de degradação.
- e) As propriedades biológicas do solo não interferem no desenvolvimento das plantas, sendo relevantes apenas as propriedades físicas.

28ª QUESTÃO

Um técnico em agropecuária é responsável pela produção de mudas em um viveiro comercial no semiárido paraibano. Ele precisa atender diferentes demandas: produção de mudas uniformes de frutíferas, obtenção de porta-enxertos resistentes e multiplicação rápida de materiais livres de patógenos. Para isso, deve selecionar adequadamente os métodos de propagação de plantas.

Analise as afirmações a seguir.

- I- A propagação por sementes pode resultar em variabilidade genética entre as plantas produzidas.
- II- A estaquia permite a produção de mudas geneticamente idênticas à planta-matriz.
- III- A enxertia promove recombinação genética entre o enxerto e o porta-enxerto.
- IV- A micropropagação permite a produção de mudas em ambiente controlado e com alto padrão sanitário.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.
- e) IV, apenas.

29ª QUESTÃO

Um técnico em agropecuária foi encarregado de implantar um viveiro de mudas numa região caracterizada por alta radiação solar, elevadas temperaturas e irregularidade hídrica. O planejamento da estrutura e do manejo do viveiro é fundamental para garantir a qualidade das mudas produzidas.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A escolha do local do viveiro é irrelevante, desde que haja disponibilidade de mudas para produção.
- b) A irrigação em viveiros pode ser conduzida com lâminas uniformes, desde que o substrato utilizado apresente alta capacidade de retenção hídrica e as espécies cultivadas possuam exigências hídricas semelhantes.
- c) A drenagem não é necessária em viveiros, pois o acúmulo de água favorece o crescimento das plantas.
- d) O sombreamento não influencia o desenvolvimento das mudas, sendo dispensável em regiões semiáridas.
- e) O uso de sombreamento, aliado à adequada drenagem, escolha criteriosa do local e manejo racional da irrigação conforme a espécie e fase da planta contribui para a produção de mudas de qualidade em viveiros.

30ª QUESTÃO

No processo de produção de mudas em viveiros, a escolha do substrato, o tipo de recipiente e as operações de manejo são determinantes para a qualidade do material botânico.

Sobre esses aspectos, analise as proposições a seguir:

- I- Um substrato ideal deve apresentar um equilíbrio entre as suas propriedades físico-químicas (como porosidade, retenção de água, pH adequado e capacidade de troca catiônica) e biológicas (isenção de patógenos e de sementes de plantas daninhas).
- II- A utilização de tubetes plásticos, em comparação aos sacos de polietileno, facilita a mecanização, permite uma melhor poda aérea radicular e otimiza o espaço útil nos canteiros.
- III- Insumos como a vermiculita e a casca de arroz carbonizada são utilizados na composição de substratos com o objetivo principal de aumentar a densidade global e reduzir a oxigenação do sistema radicular.
- IV- A repicagem deve ser realizada preferencialmente quando as plântulas atingem o estágio de “palito” ou logo após a emissão das primeiras folhas definitivas, garantindo que o sistema radicular seja acomodado sem dobras no novo recipiente.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III, apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e II, apenas.
- d) III e IV, apenas.
- e) I, II e IV, apenas.

31ª QUESTÃO

A tecnologia de sementes engloba um conjunto de etapas fundamentais que visam garantir a produtividade e a qualidade fisiológica do material de propagação. Sobre os processos de beneficiamento, conservação e análise de sementes, analise as proposições a seguir:

- I- O beneficiamento de sementes consiste em uma sequência de operações físicas, como limpeza e classificação, que objetivam elevar a pureza física e a uniformidade do lote, facilitando o armazenamento e o plantio mecanizado.
- II- As sementes denominadas ortodoxas são aquelas capazes de tolerar a dessecação e o armazenamento em temperaturas reduzidas sem perda imediata da viabilidade, permitindo sua conservação por períodos prolongados.
- III- O teste de germinação padrão fornece uma estimativa confiável da emergência em campo, podendo substituir testes de vigor na avaliação do desempenho das sementes.
- IV- No armazenamento, o controle rigoroso da temperatura e da umidade relativa do ar é necessário para minimizar a taxa respiratória das sementes, evitando o consumo acelerado das reservas energéticas e a consequente deterioração do lote.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II, apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) III e IV, apenas.

32ª QUESTÃO

O manejo da fertilidade e a aplicação estratégica de nutrientes via água de irrigação são fundamentais para o desenvolvimento vigoroso de mudas. Sobre os princípios da nutrição mineral, analise as proposições a seguir:

- I- Nutrientes como Nitrogênio (N), Fósforo (P) e Potássio (K) apresentam alta mobilidade no floema; por essa razão, quando o suprimento é deficiente, a planta redistribui esses elementos para os tecidos jovens, resultando em sintomas de clorose ou necrose inicialmente nas folhas velhas.
- II- A fertirrigação possibilita o controle preciso da concentração de nutrientes na zona radicular, permitindo a aplicação de fertilizantes de acordo com as necessidades fisiológicas de cada estágio de crescimento, o que reduz perdas por lixiviação.
- III- Elementos como Cálcio (Ca) e Boro (B) apresentam mobilidade limitada no floema, sendo facilmente redistribuídos para tecidos jovens em situações de deficiência.
- IV- Para evitar reações químicas indesejadas e a formação de resíduos insolúveis na fertirrigação por gotejamento, recomenda-se a aplicação conjunta de nitrato de cálcio e fontes de sulfatos no mesmo tanque de solução concentrada.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) II, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) III e IV, apenas.

33ª QUESTÃO

Em regiões de clima semiárido, o manejo agrônômico da irrigação em viveiros enfrenta o desafio da elevada demanda evaporativa e do risco de salinização do substrato. Com base nas técnicas de manejo hídrico para essas condições, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O monitoramento da Condutividade Elétrica (CE) da água e da solução do substrato é indispensável no semiárido, pois a evaporação intensa pode concentrar sais na zona radicular, elevando o potencial osmótico e dificultando a absorção de água pelas mudas.
- b) A irrigação por aspersão pode apresentar eficiência satisfatória no semiárido quando manejada com gotas finas e aplicações frequentes, reduzindo o estresse térmico das plantas.
- c) O turno de rega deve ser planejado para ocorrer preferencialmente nos horários de maior incidência solar (entre 12h e 14h), visando maximizar a eficiência de uso da água através do estímulo à abertura estomática máxima.
- d) A utilização de lâminas de irrigação reduzidas, mantendo o substrato constantemente abaixo da capacidade de campo, é a estratégia recomendada no semiárido para promover o endurecimento das mudas e economizar recursos hídricos.
- e) Em sistemas de microirrigação no semiárido, o uso de filtros é considerado opcional, uma vez que a alta temperatura da água de poços ou açudes impede a precipitação de carbonatos e o desenvolvimento de biofilmes nos emissores.

34ª QUESTÃO

A eficácia do controle fitossanitário depende não apenas da escolha do produto correto, mas também da técnica de aplicação e da segurança do operador. Com base nos princípios do uso seguro e da tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Intervalo de Reentrada (IR) é o período de tempo entre a colheita e o consumo do alimento, sendo facultativo o respeito a esse prazo quando o produto aplicado possuir classificação toxicológica de faixa azul ou verde.
- b) Para o controle de plantas daninhas latifoliadas em áreas de pastagem, o uso de bicos de pulverização que produzem gotas muito finas é o mais indicado no semiárido, pois garante que o produto permaneça suspenso no ar por mais tempo.
- c) A tríplex lavagem deve ser realizada preferencialmente ao final da jornada de trabalho, utilizando água limpa e armazenando o resíduo para descarte posterior em local apropriado.
- d) De acordo com os princípios da fitopatologia, o controle químico de doenças deve ser interrompido imediatamente ao surgirem os primeiros sintomas de resistência, devendo o técnico dobrar a dosagem recomendada no rótulo para superar a defesa do patógeno.
- e) O preparo da calda é considerado a etapa de maior risco de intoxicação aguda para o aplicador, pois envolve o manuseio do produto em sua forma concentrada, exigindo atenção rigorosa à ordem de mistura e ao uso integral do Equipamento de Proteção Individual (EPI).

35ª QUESTÃO

O sucesso do manejo agrônômico em viveiros é mensurado pela produção de mudas com alto potencial de sobrevivência e vigor pós-plantio. Para tanto, o técnico deve utilizar indicadores morfológicos confiáveis e aplicar práticas de manejo condizentes com a fisiologia vegetal. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Mudas com crescimento acelerado e tecidos mais suculentos podem apresentar maior taxa fotossintética inicial, sendo indicadas para ambientes de alta disponibilidade hídrica.
- b) O diâmetro do coleto (ou diâmetro caulinar) é o indicador morfológico mais fiel da qualidade de uma muda, pois reflete o acúmulo de reservas de carboidratos e a robustez do sistema vascular, apresentando maior correlação com a sobrevivência no campo do que a altura da planta isolada.
- c) A relação entre a altura da parte aérea e o diâmetro do coleto (relação H/DC) deve ser a maior possível, pois quanto mais alta e fina for a muda, menor será sua resistência mecânica e maior será sua eficiência fotossintética inicial no campo.
- d) No manejo de boas práticas, a rusticificação deve ser evitada em espécies florestais e frutíferas, uma vez que a redução da oferta hídrica e nutricional causa danos irreversíveis às mitocôndrias, impedindo a retomada do crescimento após o transplante.
- e) O sucesso na produção de mudas é garantido pela manutenção de recipientes (tubetes ou sacos) em contato direto com o solo, visando facilitar a inoculação de patógenos nativos e permitir que o enovelamento radicular ocorra de forma natural para ancoragem da planta.

36ª QUESTÃO

No planejamento de um experimento em viveiro para testar diferentes tipos de substratos na produção de mudas, o Técnico Agrícola deve garantir que as variações observadas nos resultados sejam devidas aos tratamentos e não a erros de condução. Sobre os conceitos básicos de experimentação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A unidade experimental em um experimento de viveiro deve ser sempre o viveiro completo, não sendo possível considerar um único tubete ou um grupo de bandejas como parcela.
- b) A casualização pode ser dispensada em experimentos conduzidos em ambiente protegido, onde as condições são consideradas homogêneas.
- c) A repetição é um princípio básico que permite estimar o erro experimental e aumentar a precisão dos resultados, consistindo na aplicação do mesmo tratamento em mais de uma unidade experimental (parcela).
- d) Na coleta de dados, a mensuração de variáveis biométricas deve ser realizada exclusivamente por estimativa visual do técnico, sendo vedado o uso de instrumentos como paquímetros ou réguas para evitar a manipulação das parcelas.
- e) O erro experimental é sempre causado por falhas do técnico e pode ser totalmente eliminado se todas as mudas forem irrigadas com a mesma quantidade exata de água.

37ª QUESTÃO

A manutenção e a operação correta dos equipamentos são fundamentais para a segurança do trabalhador e a eficiência das atividades no viveiro e no campo. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A manutenção preventiva deve ser ignorada em favor da manutenção corretiva, devendo o técnico intervir no equipamento apenas quando este apresentar quebra total, visando reduzir custos com lubrificantes e revisões periódicas.
- b) O armazenamento de ferramentas manuais de poda e corte, como tesouras e podões, deve ser realizado após a limpeza e desinfecção das lâminas, aplicando-se preferencialmente uma fina camada de óleo para evitar a oxidação e garantir a longevidade do fio.
- c) A calibração de pulverizadores costais pode ser simplificada em viveiros, desde que o operador mantenha ritmo constante de aplicação.
- d) O nível de óleo do motor e o estado dos filtros de ar de tratores agrícolas devem ser verificados apenas em revisões anuais, independentemente da intensidade de uso ou das condições de poeira do ambiente de trabalho.
- e) Na limpeza de equipamentos de pulverização, deve-se utilizar preferencialmente solventes químicos corrosivos e escovas de aço nos bicos, visando desobstruir os orifícios de saída da calda de forma rápida e definitiva.

38ª QUESTÃO

No manejo diário de um viveiro de mudas e nas atividades de campo, o técnico está exposto a diversos riscos (químicos, físicos e biológicos). Sobre as normas de segurança e o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), assinale a alternativa CORRETA.

- a) O uso de EPIs substitui integralmente a necessidade de implementar medidas de proteção coletiva (EPCs), como o enclausuramento de partes móveis de máquinas ou a instalação de sistemas de ventilação em galpões de defensivos.
- b) Durante a preparação de caldas para pulverização no viveiro, o uso de luvas de nitrila e respiradores com filtros de carvão ativado é obrigatório, devendo o técnico realizar a tríple lavagem das embalagens vazias de agrotóxicos imediatamente após o esvaziamento, despejando a água do enxágue dentro do próprio tanque do pulverizador.
- c) Luvas de raspa de couro são os equipamentos tecnicamente mais indicados para o manuseio de defensivos químicos líquidos em viveiros, uma vez que o couro possui alta capacidade de absorção e evita o escorrimento do produto para os braços.
- d) Em atividades de campo sob radiação solar intensa, o uso de chapéu de abas largas, óculos escuros e protetor solar é considerado facultativo pela NR-31, ficando a critério exclusivo do trabalhador a adoção ou não dessas medidas.
- e) A higienização e a manutenção das vestimentas de proteção contra riscos químicos (jalecos e calças hidrorrepelentes) devem ser realizadas pelo próprio trabalhador em sua residência, utilizando os mesmos utensílios das roupas de uso comum.

39ª QUESTÃO

Em regiões de clima Semiárido, o manejo de viveiros de mudas exige estratégias de sustentabilidade adaptadas à escassez hídrica e à preservação do bioma Caatinga. Sobre esse manejo, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A sustentabilidade hídrica deve basear-se no uso de tecnologias de irrigação de alta precisão e na captação de água de chuva (cisternas), além do uso de telas de sombreamento (sombrite) para reduzir a evapotranspiração das mudas e economizar água.
- b) Para suprir a carência de matéria orgânica no Semiárido, é recomendada a extração de solo superficial de áreas de mata nativa de Caatinga preservada para a composição do substrato do viveiro.
- c) O descarte de mudas mortas ou infectadas deve ser feito por meio de queima ao ar livre em valas comuns dentro do viveiro, visando o controle fitossanitário sem custos de transporte de resíduos.
- d) No Semiárido, o reuso da água lixiviada da irrigação é contraindicado em qualquer hipótese, devido ao risco de aumento imediato da temperatura das raízes das mudas.
- e) A utilização de recipientes plásticos de uso único (sacos pretos) é a única opção sustentável disponível, sendo proibida a utilização de tubetes reutilizáveis devido ao risco de aquecimento excessivo do substrato pelo sol.

40ª QUESTÃO

No exercício de suas funções em um viveiro de pesquisa e extensão localizado no Semiárido paraibano, o técnico deve conciliar a eficiência produtiva com o rigor ético e a preservação ambiental. Sobre o manejo sustentável e o apoio às atividades acadêmicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Por se tratar de um ambiente de ensino, o técnico está desobrigado de seguir as normas de segurança do trabalho (NR-31) e o descarte legal de embalagens de agrotóxicos, priorizando a celeridade dos cronogramas das aulas práticas e das pesquisas de campo.
- b) Em situações de escassez hídrica extrema, o técnico deve priorizar a rega manual com mangueiras em detrimento de sistemas de microaspersão, visando reduzir custos com manutenção de equipamentos, independentemente do desperdício de água por escorrimento superficial.
- c) O manejo sustentável baseia-se na tríade: eficiência hídrica (uso de coberturas protetoras e irrigação precisa), gestão de resíduos (vedação da queima de plásticos e recipientes) e integridade científica, garantindo que o técnico mantenha a uniformidade do microclima e a fidedignidade na coleta de dados experimentais.
- d) A sustentabilidade ambiental no Semiárido recomenda a substituição de substratos comerciais por terra de mata nativa retirada de Áreas de Preservação Permanente (APP), uma vez que a regeneração natural da Caatinga compensa a retirada de matéria orgânica.
- e) No apoio à extensão, o técnico pode realizar o transporte interestadual de mudas experimentais sem documentação sanitária, desde que o objetivo seja a doação para pequenos produtores rurais em projetos de fomento agropecuário.