



DOMINGO DE TARDE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

### TÉCNICO AGRÍCOLA

#### INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_02/01/2024 11:31:19



**Ao se importar com o que os outros pensam, você não faz mais nada da sua vida**

*Por Fabrício Carpinejar*

01 **Viver é correr riscos.** Amar é assumir riscos. Ao se importar com o que os outros  
02 pensam, você não faz mais nada da sua vida.

03 Desiste antes de tentar. Desiste antes de ser. Se você ficar rindo \_\_\_ toa, vai parecer  
04 bobalhão. Se você chorar por qualquer coisa, vai parecer deprimido. Se você for generoso e  
05 confiar em estranhos, vai parecer ingênuo. Se você se declarar a alguém, vai parecer piegas.  
06 Se você jamais falar o que sente, vai parecer indiferente. Se você for fiel, vai parecer  
07 conservador. Se você largar emprego para viajar, vai parecer louco. Se você se priorizar, vai  
08 parecer egoísta.

09 Não pode ser inteiro com seus sentimentos, mostrar-se comovido às mais diferentes  
10 situações. **Franqueza é percebida como fraqueza. Instabilidade é identificada como**  
11 **despreparo.**

12 Não desfruta do direito a ser feliz ou triste publicamente. Lágrimas são indesejadas,  
13 gargalhadas são proibidas. **Qualquer gesto deve depender de um contexto, de uma**  
14 **justificativa, de um motivo.**

15 Ou você segue o rebanho do medo, ou é dado como perdido. Ou você finge equilíbrio,  
16 disfarça as suas emoções, ou passa a ser visto como dramático e exagerado.

17 Não tem escapatória. Sempre será julgado pela normalidade, sempre será classificado de  
18 acordo com a mediocridade, sempre será desfavorecido por um padrão dominante de  
19 comportamento.

20 Saúde mental é ter coragem de se e...por e não se adequar \_\_\_ reações alheias. Ou ter  
21 coragem de não fazê-lo e alimentar um mundo secreto de seus contentamentos,  
22 independentemente do senso comum.

23 De tanto que pretende ser sociável, você se anula e some da sociedade. Você não terá  
24 histórias para contar. Não terá romances para produzir saudade. Não terá façanhas para se  
25 orgulhar. Não terá sequer gafes para se conhecer melhor. Não experimentará seus limites e se  
26 acomodará num papel definido por terceiros: de figurante de sua própria tra...etória, de sócio  
27 minoritário de sua própria existência.

28 Começará a agir por autorizações de familiares, por aprovações de empregadores, pela  
29 unanimidade impossível, pelo consen...o insuportável, para corresponder \_\_\_ expectativas dos  
30 mais próximos.

31 A obediência ao coro geral e a submissão estão separadas por alguns centímetros.

32 Jamais conhecerá a liberdade da tentativa. Começará a não viver para não chamar  
33 atenção, para não gerar escândalo, para não entrar em conflitos, para não suscitar incômodos,  
34 para não perturbar a ordem das vaidades nas redes sociais.

35 Não fará festa no seu apartamento para respeitar o silêncio dos vizinhos, não oferecerá a  
36 sua opinião numa reunião por receio das manifestações dos colegas. Desaparecerá na rotina,  
37 encolhido por futuros danos, com seus dons atrofiados.

38 Mire-se no exemplo de **João Gilberto**. Diziam que ele era desafinado. Se ele levasse a  
39 sério as críticas, nunca surgiria a bossa nova. Ele transformou seus arroubos jazzistas em  
40 manifesto.

41 Pessoas intensas são malvistas, mas garanto que elas são as mais realizadas.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/01/ao-se-importar-com-o-que-os-outros-pensam-voce-nao-faz-mais-nada-da-sua-vida-clqy25d5n001n015c3p7dsvgi.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Pessoas intensas são sempre malvistas e não têm compensações.
- II. O autor cita uma pessoa que criou algo a despeito das críticas sobre suas aptidões.
- III. Segundo o autor, quem se importa com os julgamentos alheios pode passar a querer viver de modo discreto para não desagradar ninguém.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 02** – São direitos que perdemos ao seguir sempre a opinião alheia, EXCETO:

- A) O desfrute de ser feliz ou triste publicamente.
- B) Conhecer a liberdade da tentativa.
- C) Anular-se e sumir da sociedade.
- D) Ser inteiro em todas as situações.
- E) Mostrar-se comovido em diferentes situações.

**QUESTÃO 03** – A partir do exposto pelo texto, assinale a alternativa que NÃO completa corretamente a frase a seguir:

Caso você não siga sempre a opinião alheia, você poderá ser considerado:

- A) Conservador.
- B) Generoso.
- C) Louco.
- D) Deprimido.
- E) Ingênuo.

**QUESTÃO 04** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03, 20 e 29.

- A) à – às – às
- B) à – às – as
- C) à – as – as
- D) a – às – às
- E) a – as – as

**QUESTÃO 05** – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 20, 26 e 29.

- A) x – j – s
- B) x – j – ç
- C) s – g – ç
- D) s – g – s
- E) s – j – ç

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que indica uma palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo “gafes” (l. 25) por causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre. Desconsidere alterações de gênero das palavras ou na estrutura do texto.

- A) Deslizes.
- B) Mancadas.
- C) Papelões.
- D) Pertinências.
- E) Inconveniências.

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa na qual se possa identificar um verbo intransitivo.

- A) “você não faz mais nada da sua vida”.
- B) “Desaparecerá na rotina”.
- C) “vai parecer bobalhão”.
- D) “Se você se declarar a alguém”.
- E) “Não tem escapatória”.

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que apresenta a correta reescrita do trecho a seguir, mantendo-se o mesmo sentido do trecho original.

“Se você se declarar a alguém, vai parecer piegas”.

- A) “Quando você se declare a alguém, vai parecer piegas”.
- B) “Embora você se declare a alguém, vai parecer piegas”.
- C) “Mesmo que você se declare a alguém, vai parecer piegas”.
- D) “Ainda que você se declare a alguém, vai parecer piegas”.
- E) “Caso você se declare a alguém, vai parecer piegas”.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa que indica a função sintática exercida pela oração sublinhada no trecho a seguir:

“Pessoas intensas são malvistas, mas garanto que elas são as mais realizadas”.

- A) Sujeito.
- B) Objeto Direto.
- C) Adjunto Adnominal.
- D) Adjunto Adverbial.
- E) Predicativo do Sujeito.

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa que classifica corretamente o sujeito da forma verbal sublinhada no trecho a seguir:

“Não terá romances para produzir saudade” (l. 24).

- A) Oração sem sujeito, pois o verbo é impessoal.
- B) Sujeito indeterminado, pois não foi mencionado anteriormente.
- C) Sujeito simples, pois está expresso na oração apresentada.
- D) Sujeito oculto, pois está expresso na oração anterior.
- E) Sujeito composto, pois tem mais de um núcleo.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – Sobre a Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O casamento religioso tem efeito civil.
- ( ) O Estado poderá intervir na entidade familiar a qualquer tempo, sem a necessidade de processo judicial.
- ( ) A adoção será realizada de forma privada, sem a participação do Poder Público.
- ( ) É reconhecida a união estável entre um homem e uma mulher como entidade familiar.

A ordem correta para preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 12** – De acordo com a Constituição Federal de 1988, é um direito dos trabalhadores:

- A) Aposentadoria.
- B) Internet 5G.
- C) Previdência Privada.
- D) Vale Cultura.
- E) Auxílio Funeral.

**QUESTÃO 13** – Sobre o meio ambiente, analise as assertivas abaixo:

- I. O Poder Público manterá regime fiscal favorecido para os biocombustíveis destinados ao consumo final.
- II. As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida através de votação da população.
- III. O Poder Público deverá controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
- IV. As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 14** – Todos os julgamentos dos órgãos do Poder Judiciário serão públicos, e fundamentadas todas as decisões, sob pena de nulidade, podendo a lei limitar a presença, em determinados atos, às próprias partes e a seus advogados, ou somente a estes, em casos nos quais a preservação do direito à intimidade do interessado no sigilo não prejudique o:

- A) Interesse público à informação.
- B) Processo.
- C) Magistrado.
- D) Andamento processual.
- E) Autor da demanda.

**QUESTÃO 15** – Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo:

- A) Prefeito.
- B) Presidente do Supremo Tribunal Federal.
- C) Presidente da República.
- D) Poder Executivo.
- E) Tribunal de Contas.

**QUESTÃO 16** – Os Conselhos Municipais são órgãos governamentais compostos de representantes de entidades governamentais e não governamentais e têm por finalidade auxiliar a administração na orientação, planejamento e interpretação de matéria de competência do \_\_\_\_\_ e aconselhando-o para a tomada de decisões.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Legislativo
- B) Executivo
- C) Judiciário
- D) Parlamento
- E) Tribunal Internacional

**QUESTÃO 17** – Após adquirir um terreno, o Prefeito da cidade X determinou que os operários do município fossem até esse imóvel utilizando as máquinas da prefeitura para nivelar o terreno. De acordo com a prática de improbidade administrativa, a conduta do prefeito:

- A) Se caracterizaria ato de improbidade apenas se o serviço fosse realizado em horário comercial.
- B) Caracteriza-se ato de improbidade administrativa, pois não é permitido que utilize máquinas ou trabalho de servidor público para fins particulares.
- C) Não se caracteriza como ato de improbidade administrativa, pois não gerou prejuízo financeiro ao erário.
- D) É considerada apenas imoral, mas não é ato de improbidade administrativa.
- E) Se caracterizará como ato de improbidade apenas se os servidores o denunciarem.

**QUESTÃO 18** – A política pública que visa coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher far-se-á por meio de um conjunto articulado de ações da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de:

- A) Ações não governamentais.
- B) Empresas privadas.
- C) Associações mercantis.
- D) Instituições internacionais.
- E) Organizações nacionais.

**QUESTÃO 19** – A vacância do cargo decorrerá de, EXCETO:

- A) Demissão.
- B) Permuta.
- C) Falecimento.
- D) Aposentadoria.
- E) Exoneração.

**QUESTÃO 20** – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) É condição para a aquisição da estabilidade a avaliação do desempenho no estágio probatório.
- ( ) Verificado, em qualquer fase do estágio, resultado insatisfatório por três avaliações consecutivas, será processada a exoneração do servidor.
- ( ) Durante o processo de avaliação, o servidor terá vista de cada boletim de estágio, podendo se manifestar sobre os itens avaliados pela respectiva chefia, somente ao final.

A ordem correta para preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 21** – Antes de se tornar um município, em 1996, Cruzaltense (RS) era um distrito de:

- A) Entre Rios do Sul.
- B) Ponte Preta.
- C) Erechim.
- D) Campinas do Sul.
- E) São Valentim.

**QUESTÃO 22** – Foram presidentes brasileiros nascidos no Rio Grande do Sul, EXCETO:

- A) Hermes da Fonseca.
- B) Getúlio Vargas.
- C) Nereu Ramos.
- D) Artur da Costa e Silva.
- E) Emílio Garrastazu Médici.

**QUESTÃO 23** – De 26 de julho a 11 de agosto de 2024, a cidade de Paris, na França, vai sediar a 33ª edição dos Jogos Olímpicos. Nessa edição, as Olimpíadas terão duas novas modalidades de competição, que são:

- A) Skate e surfe.
- B) BMX racing e golfe.
- C) Luta greco-romana e badminton.
- D) Hóquei e remo.
- E) Breaking e canoagem slalom extremo.

**QUESTÃO 24** – Durante a sessão plenária da COP 28, em Dubai, o Brasil foi formalmente eleito país-sede da 30ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP 30 da UNFCCC). Sendo assim, em novembro de 2025, a COP 30 será realizada em:

- A) Rio Branco (AC).
- B) Belém (PA).
- C) Manaus (AM).
- D) Boa Vista (RR).
- E) Macapá (AP).

**QUESTÃO 25** – Emmanuel Macron, Xi Jinping e Volodymyr Zelensky são os governantes dos seguintes países, respectivamente:

- A) Bélgica – Taiwan – Rússia.
- B) Alemanha – Coreia do Norte – Ucrânia.
- C) França – Japão – Rússia.
- D) França – China – Ucrânia.
- E) Suíça – Macau – Ucrânia.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 26** – Um técnico em química preparou uma fórmula de repelente de insetos para ser distribuída de maneira experimental nos centros comunitários da cidade. Durante a produção, ele utilizou 3 recipientes, de 36 litros, 60 litros e 84 litros, para armazenar seu repelente. Para fazer a distribuição, ele precisa dividir o repelente em frascos com a mesma quantidade de modo que não reste nenhum repelente em estoque e que ele utilize o mínimo de frascos possível. Nessas condições, cada frasco deverá ter a capacidade de quantos litros?

- A) 10.
- B) 12.
- C) 14.
- D) 16.
- E) 18.

**QUESTÃO 26** – Mauro irá comprar um celular novo. As condições de pagamento são as seguintes: 20% de entrada, mais 5 prestações de R\$ 340,00. Se o pagamento for à vista, há um desconto de 10% sobre o valor a prazo. Mauro optou por pagar à vista. Portanto, ele desembolsou:

- A) R\$ 1.912,50.
- B) R\$ 1.970,50.
- C) R\$ 2.040,00.
- D) R\$ 2.050,00.
- E) R\$ 2.125,00.

**QUESTÃO 28** – Um grande volume de inseticida está armazenado em 12 recipientes da seguinte forma:

- 6 recipientes de 14,7 l.
- 2 recipientes de 0,385 kl.
- 4 recipientes de 104,5 dl.

Todo o volume será dividido em frascos de 100 ml para distribuição à população para auxiliar no combate ao mosquito da dengue. O número de frascos distribuídos, em ml, será de:

- A) 3.250.
- B) 4.500.
- C) 5.000.
- D) 6.015.
- E) 9.000.

**QUESTÃO 29** – Em um posto de saúde, havia 6 pessoas na sala de espera. A primeira pessoa foi atendida em 20 minutos; o atendimento da segunda durou 16 minutos; a terceira e a quarta demoraram 13 minutos dentro do consultório cada; o atendimento da quinta foi de 10 minutos; e o da sexta pessoa durou apenas 6 minutos. O tempo médio de atendimento por paciente foi de quantos minutos?

- A) 13.
- B) 14.
- C) 15.
- D) 16.
- E) 19.

**QUESTÃO 30** – Assinale a alternativa que contém uma proposição lógica.

- A) Estude mais.
- B)  $x + 5 \neq 7$ .
- C) Rodrigo, não chore.
- D)  $3 + 4 = 10$ .
- E) Que dia sai o resultado?

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Um técnico agrícola, ao orientar um produtor rural sobre práticas conservacionistas para reduzir a erosão hídrica em sua propriedade com declives, discute a importância do terraceamento e do uso de cordões de contorno vegetados ou de pedras. Assinale a alternativa correta a respeito dos benefícios e características dessas práticas no controle da erosão hídrica.

- A) São eficientes na redução da erosão hídrica, mas tendem a aumentar o escoamento superficial e a perda de nutrientes do solo.
- B) São eficazes na redução da erosão hídrica, eliminando a necessidade de outras práticas conservacionistas complementares.
- C) Essas práticas, ao reduzirem o comprimento dos declives, diminuem a velocidade do escoamento superficial e aumentam a infiltração de água no solo, contribuindo para a retenção de sedimentos e para a redução da erosão hídrica.
- D) Essas práticas são recomendadas apenas para culturas anuais, sendo ineficazes em sistemas de pastagem ou plantio direto, onde a cobertura do solo já é suficiente para controlar a erosão.
- E) Em um sistema de terraceamento bem planejado, mesmo quando a taxa de enxurrada constante excede a capacidade do canal de um terraço, não é necessário diminuir o espaçamento entre os terraços.

**QUESTÃO 32** – Em relação ao manejo da cigarrinha-do-milho (*Dalbulus maidis*) e dos enfezamentos na cultura do milho, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O tratamento de sementes com inseticidas é uma prática eficiente no controle da cigarrinha, dispensando a necessidade de outras estratégias de manejo.
- B) O uso exclusivo de inseticidas nas sementes ou em pulverização não é suficientemente eficaz para o controle da cigarrinha.
- C) A escolha de cultivares de milho com pelo menos moderada tolerância aos enfezamentos é uma estratégia importante, pois mesmo com redução da população de cigarrinhas, cultivares suscetíveis ainda podem apresentar danos significativos.
- D) Para minimizar a infestação de cigarrinhas, deve-se evitar a realização de novos plantios de milho próximos a áreas com plantações mais antigas, pois a cigarrinha tem preferência por plantas mais jovens e migra para esses novos cultivos.
- E) O uso de patógenos, como *Beauveria bassiana* ou *Isaria fumosorosea*, aplicados em pulverização tem se tornado uma ferramenta importante para o manejo da cigarrinha.

**QUESTÃO 33** – No contexto da produção de alho-semente, considerando as técnicas utilizadas para garantir a obtenção de alho-semente livre de vírus, assinale a alternativa correta.

- A) A aplicação de bioestimulantes à base de extratos vegetais nas lavouras de alho é uma técnica eficaz para a eliminação de vírus nos bulbilhos, aumentando a resistência da planta a infecções virais.
- B) A rotação de culturas com espécies não hospedeiras de vírus comuns ao alho, como milho ou soja, demonstrou ser uma estratégia eficiente na erradicação de vírus em lavouras de alho-semente.
- C) O uso de inseticidas é eficaz no controle de viroses em alho-semente, prevenindo efetivamente a transmissão de *Potyvirus* e *Carlavirus* por meio da eliminação rápida dos pulgões.
- D) A irrigação controlada e a adubação balanceada com micronutrientes, como zinco e boro, têm se mostrado eficazes na supressão de vírus em alho-semente, aumentando a resistência geral da planta a infecções.
- E) O alho-semente livre de vírus é produzido pelo processo de limpeza clonal, envolvendo termoterapia e cultura *in vitro* de ápices caulinares, seguido de indexação com o teste Dot-Elisa para confirmação da ausência de vírus.

**QUESTÃO 34** – Um técnico agrícola é responsável por gerenciar a fertilidade do solo para o cultivo eficiente. Levando em consideração os aspectos fundamentais da fertilidade do solo, assinale a alternativa correta.

- A) Ações antrópicas, como a adição de corretivos agrícolas e outros compostos que são fontes de Mg e OH ao solo contribuem para a acidificação do solo.
- B) A incorporação de resíduos orgânicos com alta relação carbono/nitrogênio (C/N) no solo pode resultar na redução dos níveis de nitrato (NO<sub>3</sub>-) no solo.
- C) A Capacidade de Troca Catiônica (CTC) do solo não é influenciada pelo pH do solo, sendo um atributo estável independentemente das condições ambientais.
- D) Nutrientes como nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K) são considerados macronutrientes primários devido à sua abundância no solo e menor necessidade pelas plantas.
- E) A adsorção de íons na superfície dos colóides do solo e sua disponibilidade para as plantas são processos independentes da composição mineral e orgânica do solo.

**QUESTÃO 35** – Durante uma visita técnica a um vinhedo, um técnico agrícola encontra um produtor que planeja aplicar o herbicida 2,4-D para controle de plantas daninhas. Com base em seu conhecimento sobre os efeitos dos herbicidas mimetizadores da auxina, como o técnico deveria orientar corretamente o produtor?

- A) Desencorajar o uso de 2,4-D no vinhedo, mesmo sendo registrado para uso na cultura da uva, destacando sua ineficácia no controle de plantas daninhas dicotiledôneas.
- B) Recomendar a não utilização de 2,4-D no vinhedo devido ao risco de deriva, que aumenta a probabilidade de causar danos às videiras sensíveis a esse tipo de herbicida, além do fato de que o 2,4-D não é registrado para uso na cultura da uva.
- C) Recomendar a utilização de formulações éster de 2,4-D, que são menos voláteis e, portanto, mais seguras para uso em vinhedos.
- D) Instruir sobre a aplicação de 2,4-D com técnicas de alto volume e pressão, para garantir a segurança e eficácia no controle de plantas daninhas no vinhedo.
- E) Sugerir a aplicação de 2,4-D para controlar efetivamente as gramíneas daninhas no vinhedo, aproveitando a tolerância das videiras a este herbicida.

**QUESTÃO 36** – No contexto do Manejo Integrado de Pragas (MIP) para a cultura da soja, os parasitoides, como *Trichogramma* spp., desempenham um papel crucial na regulação natural das populações de pragas. Em relação ao uso de *Trichogramma* spp. no controle biológico na soja, assinale a alternativa correta.

- A) Os parasitoides de ovos, como *Trichogramma* spp., são menos eficazes que os inseticidas tradicionais no controle de pragas em soja devido à sua especificidade e limitações no parasitismo.
- B) O *Trichogramma* spp. é eficaz apenas contra a lagarta-da-soja, *A. gemmatilis*, e não mostra potencial para controlar outras espécies de lepidópteros que afetam a cultura da soja.
- C) O uso de *Trichogramma* spp. no controle biológico aplicado em soja depende exclusivamente do clima do local, sem necessidade de considerar a fenologia da planta ou a densidade da praga.
- D) A liberação de *Trichogramma* spp. na soja é um processo simples e não requer conhecimento das características bioecológicas do parasitoide ou da interação com o hospedeiro-alvo.
- E) Os *Trichogramma* spp., também conhecidos como "vespinhas", são notáveis no parasitismo de ovos de diversas pragas, parasitando ovos em diversas partes da planta, podendo superar o desafio do efeito guarda-chuva na aplicação de inseticidas.

**QUESTÃO 37** – Considerando as práticas sustentáveis de controle de plantas daninhas em sistemas de produção orgânica, assinale a alternativa correta.

- A) A rotação de culturas em sistemas orgânicos é ineficiente no controle de plantas daninhas devido à sua incapacidade de alterar o perfil químico do solo de maneira significativa.
- B) O potencial alelopático de extratos vegetais sobre plantas daninhas é independente da qualidade e quantidade do material vegetal depositado, pois está diretamente relacionado com o tipo de solo e as condições climáticas.
- C) A eficácia da cobertura morta no controle de plantas daninhas é limitada, pois a decomposição da palhada pode acelerar a liberação de nutrientes, incentivando o crescimento de plantas daninhas.
- D) A cobertura morta (palhada) suprime a germinação de sementes fotoblásticas negativas por limitar a exposição à luz.
- E) A cobertura morta utilizada no controle alelopático de plantas daninhas em sistemas orgânicos pode apresentar efeitos químicos variáveis, influenciados pela composição específica do material vegetal e pelas interações com a comunidade microbiana do solo.

**QUESTÃO 38** – Considerando os tratos culturais específicos para o cultivo de hortaliças, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) No cultivo de tomates de porte indeterminado, a poda apical é realizada para aumentar o tamanho dos frutos e é desnecessária em variedades de crescimento determinado.
- B) No cultivo do chuchu, a condução em caramanchão promove frutos com melhor coloração e qualidade, facilitando os tratos culturais e a colheita.
- C) No cultivo da batata, a amontoa é uma prática cultural indispensável, consistindo na formação de uma leira de terra em torno das plantas para estimular a formação de tubérculos e proteger contra o esverdeamento.
- D) Na cultura do tomate, a amontoa é feita para cobrir as primeiras folhas e parte das hastes, contribuindo para a firmeza das hastes e o aumento do sistema radicular.
- E) No cultivo do pepino, o tutoramento é realizado para suportar a planta na posição vertical, sendo iniciado logo após o transplântio das mudas.

**QUESTÃO 39** – De acordo com a Lei nº 12.651/2012, que estabelece critérios para a localização da área de Reserva Legal em um imóvel rural, é INCORRETO afirmar que:

- A) A localização da Reserva Legal deve considerar o plano de bacia hidrográfica.
- B) A definição da área de Reserva Legal deve incluir a formação de corredores ecológicos com outras áreas protegidas, como Áreas de Preservação Permanente ou Unidades de Conservação.
- C) O Zoneamento Ecológico-Econômico é um dos critérios para determinar a localização da Reserva Legal.
- D) A escolha da área de Reserva Legal deve ser baseada no potencial de exploração econômica da terra, priorizando áreas de menor valor para a produção agrícola.
- E) Devem ser levadas em conta as áreas de maior importância para a conservação da biodiversidade e as áreas de maior fragilidade ambiental.

**QUESTÃO 40** – Assinale a alternativa INCORRETA sobre a delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APPs), conforme estabelecido pela Lei nº 12.651/2012.

- A) São consideradas APPs as faixas marginais de cursos d'água naturais perenes e intermitentes, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de proteção variando de 30 a 500 metros, dependendo da largura do curso d'água.
- B) As áreas no entorno de nascentes e olhos d'água perenes são APPs, independentemente da situação topográfica, com um raio mínimo de proteção de 50 metros.
- C) As encostas, ou partes destas com declividade superior a 45°, equivalente a 100% na linha de maior declive, são consideradas APPs.
- D) Em propriedades rurais com até 15 módulos fiscais, é permitido realizar aquicultura em APPs desde que seja realizado o licenciamento pelo órgão ambiental competente, porém não há necessidade de inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- E) Áreas em altitude superior a 1.800 metros, independentemente da vegetação, são consideradas APPs.