



Domingo de tarde

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

### 20 – 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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido 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 EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
  - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
  - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
  - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**Pinguim de geladeira***Por Rafael Battaglia Popp*

01 Uma das minhas primeiras memórias de criança é o dia em que os meus irmãos mais  
02 novos nasceram. Ou melhor, o dia seguinte. Eu e meu pai despertamos com o sol que entrava  
03 pela janela do quarto dele. Rapidinho saímos de casa, em Guarulhos, rumo ..... maternidade na  
04 Avenida Paulista. Uma viagem de distância intergaláctica quando se tem 2 anos e pouco. E depois  
05 disso também. No caminho, decidimos levar um presente para a minha mãe e os gêmeos. Não  
06 sei onde meu pai estava com a cabeça, mas eu fiquei encarregado da decisão. Compramos um  
07 pinguim de geladeira.

08 A história desse tipo de enfeite começou nos anos 1950. Antes dos modelos retos e em  
09 inox, as geladeiras tinham jeitão de móvel, com design mais robusto e colorido. Para evitar que  
10 as pessoas confundissem os seus refrigeradores com outros itens nas lojas, a fabricante  
11 Kelvinator começou a distribuir pinguins de cerâmica aos vendedores, para que eles os  
12 colocassem em cima dos aparelhos da empresa. Uma forma de distinção que pegou: com o  
13 tempo, as pessoas começaram a pedir para levar também as estatuetas. Elas foram bastante  
14 populares até algumas décadas atrás. Hoje, nem tanto. Pertencem ao mesmo grupo do relógio  
15 de parede, da fruta de plástico e da capa de botijão em crochê. Do alto da geladeira, os pinguins  
16 \_\_\_ a vida passar no cômodo mais cheio de vida das casas brasileiras: a cozinha. Testemunham  
17 cafezinhos e almoços de domingo, mas também DRs e brigas de família. Tudo isso de forma  
18 discreta, com cara (ou seria bico?) de paisagem. Em resumo: dariam ótimos fofoqueiros. E você  
19 vai entender que isso não é necessariamente algo ruim.

20 Convido os leitores a \_\_\_ de lado o preconceito contra a fofoca por um momento e  
21 analisá-la sob as lentes da psicologia evolucionista. Fuxicar tem seu lado ruim, claro – mas  
22 também nos dá munição para entender o mundo ao nosso redor, além de ajudar a regular o  
23 convívio social. Sem tricotar, talvez não tivéssemos chegado até aqui.

24 Colocando isso em prática, vou compartilhar duas fofocas do bem. A primeira é sobre uma  
25 colega de trabalho: este é o seu último mês na revista antes de começar em um novo emprego  
26 bacana. Sentiremos saudade – mas conforta saber que ela continuará produzindo ótimas  
27 matérias. Seguirei como um fiel leitor. A segunda é sobre o pinguim que comprei 25 anos atrás.  
28 No momento em que escrevo este texto, ele saiu do armário de casa (já bem desbotado, coitado)  
29 e se encontra naquele mesmo hospital da Paulista. Desta vez, nas mãos da minha irmã,  
30 Fernanda, que deu ..... luz sua primeira filha, Alice, a quem dedico esta edição. O bom pinguim  
31 ..... casa torna.

32 Até logo, caro leitor. Fofoque com moderação.

(Disponível em: [//super.abril.com.br/cronica/pinguim-de-geladeira/](https://super.abril.com.br/cronica/pinguim-de-geladeira/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

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

- I. O texto inicia com a narração de um fato que marcou o autor, que servirá também como mote para introduzir o segundo assunto tratado no texto, que é a fofoca.
- II. O autor discorre sobre possíveis conexões entre pinguins e geladeiras e entre pinguins e fofoca.
- III. Uma das teses apresentadas pelo autor é a de que nem sempre a fofoca é algo nocivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Considerando as regras de acentuação, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Do alto da geladeira, os pinguins \_\_\_\_ a vida passar no cômodo mais cheio de vida das casas brasileiras: a cozinha”.
- “Convido os leitores a \_\_\_\_ de lado o preconceito contra a foca por um momento e analisá-la sob as lentes da psicologia evolucionista”.

- A) veem – pôr
- B) veem – por
- C) vêem – pôr
- D) vêem – por

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Rapidinho saímos de casa, em Guarulhos, rumo ..... maternidade na Avenida Paulista”.
- “Desta vez, nas mãos da minha irmã, Fernanda, que deu ..... luz sua primeira filha, Alice”.
- “O bom pinguim ..... casa torna”.

- A) à – a – a
- B) à – à – à
- C) a – à – à
- D) a – a – à

**QUESTÃO 04** – Considerando o trecho retirado do texto “No caminho, decidimos levar um presente para a minha mãe e os gêmeos”, é correto afirmar que o sujeito da oração classifica-se como:

- A) Oculto.
- B) Indeterminado.
- C) Inexistente.
- D) Explícito.

**QUESTÃO 05** – No trecho retirado do texto “Não sei onde meu pai estava com a cabeça, mas eu fiquei encarregado da decisão”, a oração sublinhada estabelece com a oração que a antecede uma relação de:

- A) Explicação.
- B) Oposição.
- C) Finalidade.
- D) Concessão.

**QUESTÃO 06** – No trecho retirado do texto “Compramos um pinguim de geladeira”, qual é a classificação sintática da expressão sublinhada?

- A) Adjunto adverbial.
- B) Complemento nominal.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Predicativo do objeto.

**QUESTÃO 07** – Considerando o trecho retirado do texto “Sentiremos saudade – mas conforta saber que ela continuará produzindo ótimas matérias”, o termo sublinhado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, pelas conjunções a seguir, EXCETO:

- A) Porém.
- B) Contudo.
- C) Portanto.
- D) Entretanto.

**QUESTÃO 08** – Considerando o trecho retirado do texto “Uma das minhas primeiras memórias de criança é o dia em que os meus irmãos mais novos nasceram”, em relação à transitividade verbal, é correto afirmar que, no contexto apresentado, o verbo sublinhado classifica-se como:

- A) Intransitivo.
- B) Transitivo direto.
- C) Transitivo indireto.
- D) Transitivo direto e indireto.

**QUESTÃO 09** – No trecho retirado do texto “Desta vez, nas mãos da minha irmã, Fernanda, que deu ... luz sua primeira filha, Alice, a quem dedico esta edição”, os termos sublinhados são classificados sintaticamente como apostos:

- A) Explicativos.
- B) Enumerativos.
- C) Recapitulativos.
- D) Distributivos.

**QUESTÃO 10** – Com base nos trechos apresentados, retirados do texto, e considerando os mecanismos de coesão referencial, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “a fabricante Kelvinator começou a distribuir pinguins de cerâmica aos vendedores, para que eles os colocassem em cima dos aparelhos da empresa”, o pronome oblíquo “os” retoma o termo “pinguins”.
- II. Em “com o tempo, as pessoas começaram a pedir para levar também as estatuetas. Elas foram bastante populares até algumas décadas atrás”, o pronome “Elas” retoma o termo “pessoas”.
- III. Em “Convido os leitores a \_\_\_ de lado o preconceito contra a fofoca por um momento e analisá-la sob as lentes da psicologia evolucionista”, o pronome oblíquo “la” retoma o termo “fofoca”.

Quais estão corretas?

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

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Bom Jesus, à servidora adotante será concedida licença com remuneração:

- A) Parcial de 70%, proporcional ao tempo de serviço da servidora.
- B) Parcial de 50%, apenas para adotados acima de 4 anos de idade.
- C) Integral, para adotados de 0 a 1 ano, e parcial para as demais idades.
- D) Integral, independentemente da faixa etária do adotado.

**QUESTÃO 12** – Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Bom Jesus, qual é o órgão responsável por emitir o parecer para a aplicação de penalidades disciplinares?

- A) Secretaria Municipal de Administração.
- B) Comissão de Processo Administrativo Disciplinar (CPAD).
- C) Comissão de Capacitação, Controle e Avaliação de Desempenho e Qualidade do Servidor e do Serviço Público Municipal (Compaq).
- D) Conselho Municipal de Servidores (Comuse).

**QUESTÃO 13** – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bom Jesus, a ordem econômica tem por finalidade assegurar a todos os cidadãos existência digna, conforme os preceitos da justiça social, com fundamento no(a):

- A) Valorização do trabalho humano e na livre concorrência.
- B) Livre iniciativa e na função social da propriedade.
- C) Incentivo ao turismo e na geração de renda municipal.
- D) Fortalecimento institucional e na governança municipal.

**QUESTÃO 14** – Com base na Lei Orgânica do Município de Bom Jesus, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O Município atuará prioritariamente no Ensino Fundamental e na Educação Infantil.
- B) O Ensino Fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, sendo vedada às comunidades indígenas a utilização de suas línguas maternas.
- C) O atendimento educacional especializado gratuito será ofertado preferencialmente na rede regular de ensino.
- D) A Educação Infantil gratuita será garantida às crianças de até 5 anos de idade.

**QUESTÃO 15** – Karine sofreu violência doméstica e seu agressor foi preso. Ao procurar a delegacia, Karine foi informada que seria notificada sobre o ingresso e a saída do agressor da prisão, mas somente após seu advogado ser intimado. De acordo com a Lei Maria da Penha, a informação dada à Karine está:

- A) Correta, pois a notificação da vítima depende da intimação prévia do advogado constituído.
- B) Correta, pois a lei estabelece que o advogado deve ser comunicado antes da vítima ser notificada.
- C) Incorreta, pois a vítima não tem direito de ser notificada sobre a saída do agressor da prisão.
- D) Incorreta, pois a notificação da vítima ocorre sem prejuízo da intimação do advogado, sendo as duas comunicações independentes entre si.

**QUESTÃO 16** – Helena, vítima de violência doméstica, foi informada de que a prisão preventiva de seu agressor havia sido revogada por decisão judicial. Dias após a soltura, o agressor voltou ameaçá-la e a descumprir as medidas protetivas anteriormente fixadas. Helena, então, questionou ao juiz se ele poderia ser preso novamente, e o juiz respondeu-lhe que isso não seria possível. De acordo com a Lei Maria da Penha, a resposta do juiz está:

- A) Correta, pois a revogação da prisão preventiva tem caráter definitivo e não permite nova decretação.
- B) Correta, pois a prisão preventiva pode ser decretada apenas uma vez.
- C) Incorreta, pois o juiz pode decretar novamente a prisão preventiva se sobrevierem razões que a justifiquem.
- D) Incorreta, pois a revogação da prisão preventiva só é válida após o trânsito em julgado da sentença.

**QUESTÃO 17** – Com base na Constituição Federal de 1988, a segurança dos estabelecimentos penais é uma tarefa que cabe especificamente às:

- A) Polícias Militares.
- B) Polícias Penais.
- C) Forças Armadas.
- D) Polícias Civis.

**QUESTÃO 18** – De acordo com a Constituição Federal de 1988, o empregado que desempenha funções consideradas penosas, insalubres ou perigosas faz jus a:

- A) Apenas uma declaração de mérito, registrada internamente.
- B) Redução proporcional de vencimentos, devido ao risco da atividade.
- C) Descanso remunerado em dobro em todos os feriados nacionais.
- D) Adicional específico de remuneração, conforme enquadramento legal.

**QUESTÃO 19** – Durante uma auditoria interna na Administração Pública do Estado do Rio Grande do Sul, um servidor questionou quais eram os princípios constitucionais que deveriam nortear a atuação dos órgãos estaduais. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente os princípios expressamente previstos na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul.

- A) Legalidade, moralidade, impessoalidade, publicidade e transparência.
- B) Legalidade, hierarquia, publicidade, razoabilidade e sigilo administrativo.
- C) Moralidade, impessoalidade, publicidade, eficiência e concentração de Poderes.
- D) Legitimidade, discricionariedade, motivação, economicidade e soberania.

**QUESTÃO 20** – Em um concurso público estadual no Rio Grande do Sul, um candidato questionou se poderia haver nomeação direta para cargo efetivo sem aprovação em concurso, alegando que o Governador teria essa prerrogativa. Com base na Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, é correto afirmar que:

- A) O Governador pode nomear servidores livremente para cargos efetivos em situações de interesse público devidamente justificadas.
- B) A nomeação sem concurso é permitida apenas para cargos de Nível Superior, exigindo-se concurso apenas para cargos de Nível Médio.
- C) Os cargos públicos são acessíveis a todos os brasileiros que preenchem os requisitos legais, sendo o concurso público a regra geral de ingresso.
- D) A nomeação direta é permitida para todos os cargos, desde que aprovada pela Assembleia Legislativa.

### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 21** – Gentílico é o termo usado para designar as pessoas naturais de um determinado lugar. Qual das alternativas abaixo apresenta corretamente o gentílico de quem nasce no município de Bom Jesus?

- A) Bom-jesuano.
- B) Bom-jesuense.
- C) Bom-jesuista.
- D) Bom-jesense.

**QUESTÃO 22** – Bom Jesus, localizado no estado do Rio Grande do Sul, emancipou-se de qual outro município?

- A) Vacaria.
- B) São Francisco de Paula.
- C) Cambará do Sul.
- D) Lagoa Vermelha.

**QUESTÃO 23** – O funcionamento do organismo humano depende da atuação de hormônios que regulam diversas funções. Entre eles, há um que desempenha um papel central no desenvolvimento das características sexuais masculinas e na manutenção de funções fisiológicas específicas. Qual é o nome desse hormônio?

- A) Insulina.
- B) Testosterona.
- C) Progesterona.
- D) Cortisol.

**QUESTÃO 24** – Em março de 2026, em audiência na Comissão de Trabalho da Câmara dos Deputados, o ministro do Trabalho e Emprego destacou como prioridade a discussão sobre a redução da jornada semanal, mencionando um modelo atual de organização do trabalho que tem sido alvo de críticas, especialmente por parte da juventude trabalhadora. Esse modelo, cuja possível extinção vem sendo debatida, é conhecido como:

- A) Escala 6x1.
- B) Jornada 12x36.
- C) Banco de horas.
- D) Trabalho intermitente.

**QUESTÃO 25** – Em 2026, o cinema brasileiro alcançou um feito histórico ao receber quatro indicações ao Oscar com um longa dirigido por Kleber Mendonça Filho e protagonizado por Wagner Moura. Qual é o nome desse filme?

- A) Ainda Estou Aqui.
- B) Bacurau.
- C) O Agente Secreto.
- D) Cidade de Deus.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 26** – Analise a expressão a seguir:

$$\frac{\sqrt{72} + \sqrt{50}}{\sqrt{98} - \sqrt{8}}$$

Ao simplificar a expressão acima, obtém-se um número que pertence ao conjunto dos números:

- A) Naturais.
- B) Inteiros não naturais.
- C) Racionais não inteiros.
- D) Irracionais.

**QUESTÃO 27** – Um farol pisca a cada 15 segundos, um segundo farol pisca a cada 25 segundos e um terceiro farol pisca a cada 40 segundos. Se os 3 faróis piscarem juntos exatamente às 22h00min00s, qual será o próximo horário em que eles piscarão juntos novamente?

- A) 22h05min00s.
- B) 22h10min00s.
- C) 22h15min00s.
- D) 22h20min00s.

**QUESTÃO 28** – Considere os polinômios a seguir:

$$P(x) = ax^3 + (b - 1)x^2 + cx + d \text{ e } Q(x) = 2x^3 + 3x^2 - 5x + 1.$$

Se  $P(x) = Q(x)$  para todo número real  $x$ , qual é o valor da expressão  $a + 3b + c + 5d$ ?

- A) 11.
- B) 12.
- C) 13.
- D) 14.

**QUESTÃO 29** – Considere uma progressão aritmética (PA) cujo primeiro termo é  $a_1 = 5$  e cuja razão é  $r = 3$ . Qual é o valor do 10º termo dessa progressão?

- A) 29.
- B) 32.
- C) 35.
- D) 41.

**QUESTÃO 30** – Considere que 5 amigos (Ana, Bruno, Carla, Daniel e Eduardo) moram em bairros distintos (A, B, C, D e E) e possuem profissões diferentes (advogado, biólogo, cozinheiro, designer e engenheiro). Sobre os amigos, sabe-se que:

- O advogado mora no bairro C.
- Ana é designer e não mora nos bairros A ou B.
- Bruno mora no bairro B e não é engenheiro.
- O biólogo mora no bairro E.
- Daniel mora no bairro A.
- Eduardo não é advogado.

Com base nas informações apresentadas, qual é a profissão de Daniel?

- A) Engenheiro.
- B) Advogado.
- C) Biólogo.
- D) Cozinheiro.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Em relação ao manejo e à conservação de solos, analise as assertivas a seguir:

- I. Para uma mesma declividade, quanto maior o comprimento de rampa da área, maior a probabilidade de perda de solo por erosão hídrica.
- II. O uso da técnica de semeadura em nível ou em contorno tem potencial de reduzir as perdas de solo e de água em lavouras de grãos cultivadas em Sistema Plantio Direto (SPD).
- III. A presença da palhada sobre a superfície do solo tem ação direta na redução das perdas de solo e de água por escoamento superficial.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 32** – Referente ao controle de plantas daninhas em lavouras comerciais, analise as assertivas a seguir:

- I. O controle cultural consiste no uso de práticas como a rotação de culturas, o aumento da densidade de semeadura e a manutenção do solo coberto com palhada, com o objetivo de dar vantagem competitiva à cultura principal.
- II. O uso contínuo de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação é uma das causas da seleção de biótipos de plantas daninhas resistentes.
- III. A técnica de controle biológico de plantas daninhas é um método promissor para uso em grandes extensões de cultivo e em culturas como soja e milho, devido à sua rápida ação de choque e ao baixo custo em comparação aos herbicidas químicos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – O SPD é o principal modelo de agricultura conservacionista utilizado no Brasil. Para que seja considerado plenamente funcional e sustentável, ele fundamenta-se em pilares interdependentes, quais sejam:

- A) Adubação química intensiva, aração profunda do solo e controle biológico de pragas.
- B) Uso de sementes geneticamente modificadas, uso de sistemas integrados de produção agropecuária, monocultivo e uso de sistemas de irrigação de alta eficiência.
- C) Terraceamento de encostas, uso de defensivos agrícolas e pousio prolongado da terra.
- D) Revolvimento mínimo do solo, manutenção da cobertura viva ou senescente, tráfego de máquinas ou animais respeitando as condições de consistência do solo e diversificação ou rotação de culturas.

**QUESTÃO 34** – Sobre a atuação dos herbicidas no controle de plantas indesejáveis, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Os herbicidas inibidores da ACCase impedem a síntese de ácidos graxos, o que desestrutura a formação de novas membranas celulares nos meristemas de gramíneas.
- ( ) O mecanismo de ação dos inibidores da ALS baseia-se na interrupção da síntese de aminoácidos de cadeia ramificada.
- ( ) Os inibidores da EPSPs atuam ligando-se à enzima livre no citoplasma, impedindo que ela se desloque para o cloroplasto para realizar a síntese proteica.
- ( ) Os herbicidas bipyridilos não inibem diretamente o Fotossistema 1, mas atuam como sequestradores de elétrons, gerando radicais livres que causam a peroxidação de lipídios.
- ( ) As auxinas sintéticas causam a morte da planta devido ao crescimento desordenado dos tecidos do xilema e floema, que acabam impedindo o fluxo de água e nutrientes.

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

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

**QUESTÃO 35** – Referente ao uso de corretivos de solo na agropecuária, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O principal objetivo da calagem é elevar o pH do solo, fornecendo cálcio e magnésio, além de neutralizar o alumínio trocável que é tóxico para as plantas.
- ( ) O calcário calcítico é aquele que apresenta teor de óxido de magnésio superior a 12%, sendo o mais indicado para solos com deficiência severa desse nutriente.
- ( ) O gesso agrícola é considerado um corretivo de acidez da camada superficial, agindo similarmente ao calcário na elevação do pH do solo.
- ( ) O PRNT é um indicativo da qualidade do calcário, levando em conta as características mineralógicas de neutralização da rocha de origem quanto à granulometria das partículas.
- ( ) A supercalagem pode induzir a deficiência de micronutrientes como zinco, manganês e ferro, devido à redução excessiva da solubilidade desses elementos em pH elevado.

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

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

**QUESTÃO 36** – Um dos principais pontos de discussão técnica referente ao controle de plantas daninhas é a formação e a presença de palhada sobre o solo. Referente aos mecanismos de supressão de plantas daninhas por resíduos em plantio direto, analise as assertivas a seguir:

- I. A alelopatia ocorre quando a palhada libera no solo substâncias químicas, provenientes de sua decomposição, que inibem a germinação ou o desenvolvimento de plântulas de espécies indesejáveis.
- II. A palhada atua como uma barreira física, impedindo que sementes pequenas recebam a luz necessária para quebrar a dormência e iniciar a germinação.
- III. O efeito de estabilização térmica da palhada reduz a amplitude de variação da temperatura do solo, o que desfavorece espécies daninhas que dependem de grandes oscilações térmicas para germinar.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 37** – Sobre a dinâmica de nutrientes e a fertilidade do solo, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) De acordo com a Lei de Liebig, o rendimento de uma cultura é limitado pelo nutriente que se encontra em menor disponibilidade em relação às necessidades da planta.
- ( ) A CTC de um solo representa sua habilidade em reter nutrientes na forma aniônica, como o nitrato e o sulfato.
- ( ) O fósforo é um elemento de alta mobilidade no solo, sendo facilmente lixiviado para as camadas profundas, independentemente da textura ou mineralogia.
- ( ) A saturação por bases indica a proporção da CTC ocupada por cátions nutritivos e está diretamente relacionada à fertilidade potencial do solo.
- ( ) A disponibilidade de micronutrientes como zinco, cobre e manganês tende a aumentar significativamente quando o pH do solo atinge valor sete ou superior.

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

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

**QUESTÃO 38** – Referente à manutenção de tratores agrícolas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Tem como objetivos principais prolongar a vida útil da máquina, tornando-a disponível para o trabalho, e reduzir o custo operacional.
- ( ) No motor de ciclo diesel de 4 tempos, o terceiro tempo é chamado de expansão, fase em que há efetivamente realização de trabalho no motor.
- ( ) Em tratores equipados com turbocompressor, sugere-se acelerar o motor vigorosamente logo após a partida para garantir que o óleo lubrificante chegue rápido à turbina.
- ( ) O bloqueio do diferencial é um recurso que iguala o giro das rodas traseiras quando uma delas perde aderência, devendo ser utilizado preferencialmente em curvas e quando com carga na barra de tração.
- ( ) O horímetro é o instrumento do painel responsável por medir a quantidade de horas trabalhadas pelo motor do trator, servindo de base para a troca de óleo dos seus componentes.

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

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

**QUESTÃO 39** – Sobre a interação entre o ambiente e a performance de herbicidas em campo, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Condições de déficit hídrico contribuem para que o herbicida aplicado ao solo permaneça adsorvido aos coloides, reduzindo sua disponibilidade para absorção pelas raízes.
- ( ) A alta umidade relativa do ar é prejudicial à absorção de herbicidas como o *haloxyfop*, pois favorece o escorrimento do produto na superfície foliar.
- ( ) A eficácia do glifosato é reduzida em solos com baixa umidade, pois o estresse hídrico induz a planta a formar uma camada de cera mais espessa sobre as folhas, dificultando a absorção foliar.
- ( ) Herbicidas inibidores do Fotossistema 1, como o *paraquat*, apresentam maior "ação de profundidade" quando aplicados sob luz intensa, o que acelera a morte das células internas do parênquima.
- ( ) Temperaturas elevadas e a baixa umidade do ar podem causar o enrolamento das folhas de gramíneas, o que prejudica a deposição e a absorção de herbicidas inibidores da ACCase.

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

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

**QUESTÃO 40** – A amostragem de solo é uma das etapas cruciais para a correta interpretação das reais condições de fertilidade das áreas produtivas. Referente à amostragem de solo, analise as assertivas a seguir:

- I. O trado calador apresenta maior eficiência no SPD, pois permite retirar uma coluna uniforme de solo, preservando a proporção correta de solo em cada profundidade, sem perder qualidade na informação de campo.
- II. O trado holandês é o mais indicado para solos muito argilosos e úmidos, pois sua estrutura aberta facilita a remoção da amostra, embora exija cuidado para não misturar solo de diferentes profundidades durante a retirada.
- III. A pá de corte é considerada o método de referência, pois permite coletar uma fatia vertical uniforme de solo, sendo ideal para validar a fertilidade em qualquer ambiente produtivo.
- IV. O trado de rosca é o mais indicado para amostragens de fertilidade no SPD e convencional, pois seu formato facilita a operação em campo, preserva a estrutura da amostra e garante que o solo da superfície não se misture com as camadas adjacentes.

Quais estão INCORRETAS?

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