

Concurso Público - Município de Maravilha/SC  
Caderno de Provas  
Edital de Concurso Público nº 02/2022

<b>CARGO</b>
<b>ENGENHEIRO AGRÔNOMO</b>

Prova Língua Portuguesa  
Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos do Cargo

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- ✓ O candidato deverá obrigatoriamente observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque em embaixo da mesa ou no chão.
- ✓ Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- ✓ Confira os dados em seu **Cartão Resposta**. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta** com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta correta. A resposta correta deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h**, incluso o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após transcorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

*Boa prova!!*

**Respostas para conferência**

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>					

**Língua Portuguesa**

**O Discípulo**

Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas, e as oréades vieram chorando pela mata com a esperança de cantar e dar conforto ao lago.

E quando elas viram que o lago havia mudado de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas, elas soltaram as verdes tranças de seus cabelos e clamaram: "Nós entendemos você chorar assim por Narciso, tão belo ele era."

"E Narciso era belo?", disse o lago.

"Quem pode sabê-lo melhor que você?", responderam as oréades. "Por nós ele mal passava, mas você ele procurava, e deitava em suas margens, e olhava para você, e, no espelho de suas águas, ele refletia sua própria beleza."

E o lago respondeu: "Mas eu amava Narciso, porque, quando ele deitava em minhas margens e olhava para mim, no espelho de seus olhos, eu via minha própria beleza refletida".

(Oscar Wilde <https://www.culturagenial.com/contos-curtos>. Acesso em out/2022)

01. O título do conto, O Discípulo, mostra que:

- A) O narcisismo de Narciso se estendeu ao lago.
- B) Narciso se tornou discípulo do lago pela frequência que o visitava.
- C) Narciso era discípulo do lago, porque via refletida sua beleza no espelho das águas.
- D) Narciso era discípulo do lago, porque refletia a beleza do lago no espelho de seus olhos.

02. "Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas", porque:

- A) O lago não se enxergava mais.
- B) O lago chorava a morte de Narciso.
- C) As oréades vieram chorando pela mata, tornando o lago salgado.
- D) O lago sentia falta da beleza de Narciso, refletida em seu espelho (do lago).

03. "[...] mas você ele procurava, e deitava em suas margens, e olhava para você, e ele refletia sua própria beleza." Na frase:

- A) O uso das vírgulas está incorreto, porque não se usa vírgula depois de e.
- B) O uso das vírgulas se justifica porque separa elementos de uma enumeração.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

- C) O uso das vírgulas se justifica, porque desempenha a função sintática de separar orações subordinadas.
- D) O uso das vírgulas se justifica, porque desempenha a função sintática de separar orações coordenadas.

04. Dentre as expressões destacadas nas frases abaixo, a que exerce a mesma função sintática do termo sublinhado em: “elas soltaram as verdes tranças de seus cabelos”, é:

- A) [...] Narciso, tão belo ele era.
- B) [...] deitava em suas margens, e olhava para você.
- C) o lago havia mudado de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas.
- D) [...] eu via minha própria beleza refletida.

05. Assinale a alternativa que apresenta erro de regência:

- A) Elas tinham certeza de que o lago amava Narciso.
- B) As oréades chegaram no lago.
- C) O fato de o lago não saber se Narciso era belo, não invalida sua beleza.
- D) O argumento, em defesa do qual pensavam que o lago sabia da beleza de Narciso, era sua visita cotidiana.

06. Considerando a posição da sílaba tônica e as regras de acentuação das palavras, assinale a alternativa correta:

- A) As palavras Narciso, você e nós são palavras oxítonas.
- B) As palavras próprio, discípulo e águas são proparoxítonas.
- C) As palavras próprio, águas e beleza são paroxítonas.
- D) As palavras próprio, águas e lágrimas são proparoxítonas

07. Assinale a alternativa em que há uma oração subordinada adverbial.

- A) Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou.
- B) [...] mas você ele procurava e deitava em suas margens.
- C) [...] no espelho de suas águas, ele refletia sua própria beleza.
- D) Quem pode sabê-lo melhor que você?

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

08. Assinale a alternativa em que o termo em destaque exerce a mesma função sintática do termo **ele** na frase: “Por nós **ele** mal passava”.

- A) [...] as oréades vieram chorando pela **mata**.
- B) **Nós** entendemos você chorar assim por Narciso.
- C) Narciso era **belo**?
- D) [...] mas **você** ele procurava.

09. Vícios de linguagem são todas as expressões/construções verbais e não verbais que alteram a norma padrão ou norma culta. Geralmente, ocorrem por descuido ou por falta de conhecimento das regras. Assinale a alternativa em que não há vício de linguagem.

- A) Pessoas alerta sofrem menos acidentes.
- B) Fazem meses que o recurso foi liberado.
- C) Precisamos correr atrás dos nossos sonhos.
- D) Vou estar enviando o relatório para o setor de compras.

10. Assinale a alternativa em que não há erro de concordância.

- A) Água é boa para a saúde.
- B) É necessária calma para resolver a prova.
- C) Na rua, haviam muitas pessoas.
- D) Hoje são 20 de novembro.

**Conhecimentos Gerais**

11. O ciclo da água está diretamente ligado ao clima. Mudanças no clima que alterem o regime de chuvas podem provocar o aumento da ocorrência de eventos hidrológicos extremos, como inundações e longos períodos de seca. Assim sendo, o Brasil cria por meio de lei a Agência Nacional de Águas (ANA). Sobre a ANA, assinale a alternativa incorreta.

- A) A ANA é uma agência reguladora vinculada ao Ministério do Meio Ambiente.
- B) A ANA, além de outras atividades, também promove reuniões técnicas, dá apoio ao desenvolvimento de grupos científicos e elabora documentos de diretrizes e planos de recursos hídricos.
- C) Além de outras atividades de regulação, a ANA emite e fiscaliza o cumprimento de normas, em especial as outorgas, e também é a responsável pela fiscalização da segurança de barragens outorgadas por ela.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

D) A ANA não é uma agência reguladora, é uma agência independente e, portanto não está vinculada ao Ministério do Meio Ambiente.

12. O Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Maravilha (Lei Complementar nº 03/2002 e suas atualizações), estabelece em seu Art. 14, que a Posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir. Sobre a posse, considerando a referida lei, assinale a alternativa correta:

- A) A posse é formalizada com a assinatura de termo apenas pelo nomeado.
- B) A posse dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, não sendo permitida a prorrogação de prazo.
- C) A posse dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, podendo, a pedido, ser prorrogado por igual período.
- D) A posse é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor.

13. Sobre a Lei Orgânica do Município de Maravilha e suas atualizações, é correto afirmar que ela poderá ser emendada mediante proposta:

- A) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara.
- B) De pelo menos dez por cento do eleitorado do município.
- C) Do Presidente da Câmara de Vereadores.
- D) De dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara.

14. Em 2021, considerando a expansão da pandemia de Covid-19, a crise de abastecimento limitou a produção de praticamente todas as fábricas de veículos e evoluiu para um quadro de interrupções cada vez mais frequentes e prolongadas nas montadoras. Em março de 2021, a imprensa noticiou que de 12 grupos de fabricantes de carros de passeio em atividade no Brasil, quatro foram obrigados a paralisar total ou parcialmente suas fábricas por períodos de cinco dias a, pelo menos, dois meses. Sobre o fato, assinale a alternativa correta:

- A) As montadoras FIAT, Honda, FORD e Renault foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.
- B) As montadoras General Motors (GM), FORD, Hyundai e Honda foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.
- C) As montadoras General Motors (GM), FIAT, Honda e Renault foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

D) As montadoras FIAT, General Motors (GM), Hyundai e Honda foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.

15. Segundo dados divulgados pela Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC), Santa Catarina encerrou o primeiro semestre com recorde nas exportações, após seis meses consecutivos de máximas na série histórica iniciada em 1997. Sobre esse fato divulgado pela FIESC, assinale a incorreta:

A) O aumento na cotação de preços e a retomada da corrente internacional estão entre as razões que ajudam a explicar os bons resultados na balança comercial catarinense.

B) Os principais mercados importadores de Santa Catarina continuam sendo os Estados Unidos e Canadá.

C) As carnes de aves se mantiveram como o principal produto exportado por Santa Catarina no primeiro semestre de 2022.

D) As vendas de carne suína tiveram queda em relação ao primeiro semestre de 2021, ocasionada em parte pela normalização da produção chinesa após a crise sanitária de Peste suína africana.

**Conhecimentos Específicos do Cargo**

16. O Oeste de Santa Catarina possui algumas ordens de solos com variadas características morfológicas. Assim, os solos constituídos por material mineral com horizonte B incipiente subjacente a qualquer tipo de horizonte superficial (exceto hístico com 40 cm ou mais de espessura) ou horizonte A chernozêmico quando o B incipiente apresentar argila de atividade alta e saturação por bases alta. A ordem de solo com essas características identificadas é:

A) Latossolo.

B) Nitossolo.

C) Cambissolo.

D) Neossolo.

17. O fósforo é um macronutriente que desempenha papel fundamental em vegetais, sendo ela a principal fonte de energia para a realização de processos como a fotossíntese, divisão celular, transporte de assimilados e carga genética. O conhecimento sobre sua dinâmica na planta e o mecanismo de contato desse nutriente no solo é crucial para um manejo de adubação eficiente. Assim, assinale a alternativa correta:

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

- A) O fosfato chega até as raízes predominantemente por difusão.
- B) O principal mecanismo de contato do fósforo é o fluxo de massa, isso ocorre devido sua baixa mobilidade no solo.
- C) A maior parte do fósforo é absorvido pelo fenômeno de interceptação radicular, enquanto a difusão apresenta importância secundária no transporte desse nutriente.
- D) Assim como o cálcio, o fósforo é pouco móvel nas principais culturas e sua deficiência é identificada precocemente nas folhas mais novas.

18. A recomendação de calcário para solos ácidos visa proporcionar um ambiente adequado de crescimento do sistema radicular, diminuindo a atividade de elementos potencialmente tóxicos para as plantas cultivadas, como o Al e o Mn, e favorecendo a disponibilidade de elementos essenciais à nutrição de plantas. A tomada de decisão de recomendação de calagem é baseada na sensibilidade da cultura, no grau de acidez do solo ou, em alguns casos, também no sistema de produção. Sobre o sistema de recomendação de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina (SBCS-NRS, 2016) é incorreta a afirmativa:

- A) Embora ainda não tenha sido calibrado o valor da saturação por bases das diferentes culturas quando cultivadas em solos do RS e de SC, se assume uma provável correspondência entre o valor do pH de referência das culturas com o valor V%, sendo: pH 5,5 = V 65%; pH 6,0 = V 75% e pH 6,5 = V 85%.
- B) Os solos que vão receber calcário pela primeira vez devem ter a dose de calcário estimada pelo índice SMP e, para reaplicações de calcário, a definição da dose a aplicar pelos diferentes critérios, ou mesmo por sua média, é uma decisão do técnico que efetua a recomendação.
- C) Para culturas de grãos (milho, soja, trigo) em sistema de plantio direto consolidado, sem restrições na camada de 10 a 20 cm, assume-se a tomada de decisão de aplicação de calcário quando o pH < 5,5, no entanto, não deve-se aplicar quando  $V \geq 65\%$  e saturação por Al na CTC < 10%.
- D) Para culturas de grãos (milho, soja, trigo) em sistema de plantio direto consolidado, sem restrições na camada de 10 a 20 cm a quantidade de calcário aplicado é  $\frac{1}{2}$  SMP para  $pH_{\text{água}} 6,0$ .

19. A lei Nº 12.651, de 25 de maio de 2012 (Código Florestal Brasileiro), dispõe em seu Art. 4º, considera-se Área de Preservação Permanente (APP), em zonas rurais ou urbanas. Analise as afirmativas abaixo:

- I. As faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente é de 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 20 (vinte) metros de largura.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

II. As áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 100 (cem) metros, em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 20 (vinte) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 80 (oitenta) metros.

III. As encostas ou partes destas com declividade superior a 45° equivalente a 100% (cem por cento) na linha de maior declive.

IV. As áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 30 (trinta) metros.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas corretas.

- A) Apenas alternativa I.
- B) Apenas a alternativa III.
- C) As alternativas II e III.
- D) As alternativas II, III e IV.

20. A Lei nº 9.985, de 18 de Julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Das categorias de unidades de conservação, é correto afirmar:

A) A Estação Ecológica tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.

B) A Reserva Biológica tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.

C) O Parque Nacional tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.

D) O Monumento Natural tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

21. Para o licenciamento da atividade suinícola de pequeno, médio e grande porte, deve-se observar os distanciamentos necessários para elaboração do projeto. Em relação a localização da suinocultura é correto afirmar:

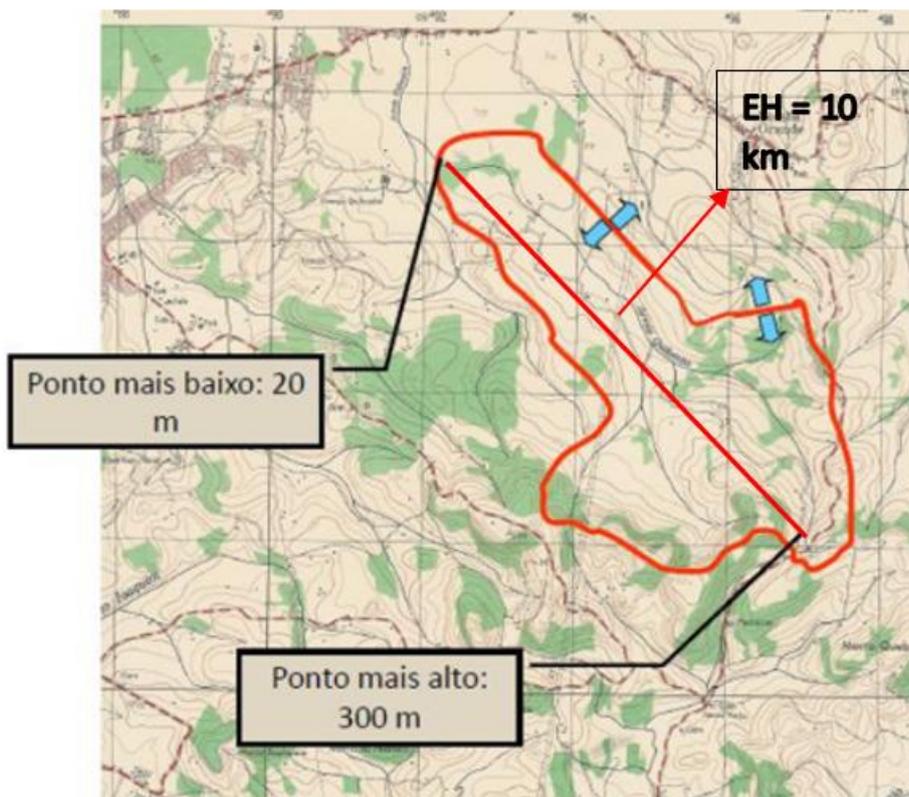
- A) O produtor não poderá manter depósito de resíduos sólidos ou dejetos a uma distância menor que 50 metros de qualquer habitação rural.
- B) Deverá ser mantido o distanciamento de 20 metros da área de criação e unidades de armazenamento e/ou tratamento de dejetos, das divisas dos terrenos vizinhos.
- C) Deverá ser mantido o distanciamento de 30 metros (área não edificante) em relação ao distanciamento das áreas de criação e unidades de armazenamento e/ou tratamento de dejetos até as rodovias federais e estaduais, além do limite de faixa de domínio.
- D) Deverá ser mantido o distanciamento de 20 metros (área não edificante) em relação ao distanciamento das áreas de criação e unidades de armazenamento e/ou tratamento de dejetos até as rodovias municipais, além do limite de faixa de domínio.

22. Os processos que conduzem à diferenciação de horizontes do solo funcionam de maneiras distintas, dependendo das condições regionais e locais. Tais diferenças resultam em tipos básicos de desenvolvimento de solo. Neste sentido, o processo de formação do Neossolo Litólico, chama-se:

- A) Erosão superficial.
- B) Solodização.
- C) Ferralitização.
- D) Desargilização.

23. Na figura 01 pode-se identificar a altimetria em uma bacia hidrográfica, estando representado e identificado o ponto mais alto e mais baixo da bacia e seu distancia/espacamento horizontal (EH). Assim, considerando a distância/espacamento horizontal (EH) entre os dois pontos representados na figura de 10 km, a declividade da bacia em porcentagem (%) pode ser estimada.

Figura 01: Representação da bacia hidrográfica, com o ponto mais alto e mais baixo da bacia, além de seu espaçamento entre os pontos.



Com base na representação da figura, assinale a alternativa que representa a declividade em % da bacia.

- A) Declividade de 28%.
- B) Declividade de 0,028%.
- C) Declividade de 2,8%.
- D) Declividade de 280%.

24. A capacidade operacional de máquinas e implementos agrícolas é definida pela quantidade de trabalho que são capazes de executar em uma unidade de tempo. Em uma operação de semeadura, com largura de trabalho de 5m, uma velocidade constante de 1 m/s e com a eficiência de campo 80%. O tempo gasto para realizar a semeadura de 1 (um) hectare será de:

- A) 60,1 minutos.
- B) 30,33 minutos.
- C) 41,66 minutos.
- D) 1.5 horas.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

25. Os sistemas de cruzamento de raças de gado ideal deveria permitir que as fêmeas de reposição sejam produzidas no próprio sistema, possibilitar o uso de fêmeas mestiças, explorar efetivamente a heterose, não interferir com a seleção e possibilitar que tanto machos quanto fêmeas sejam adaptados ao ambiente onde eles e suas progênes serão criados.

Considerando essas informações, avalie as afirmações a seguir.

I. Sistema de cruzamento simples – é definido como sendo o acasalamento envolvendo somente duas raças com produção da primeira geração de mestiços, os chamados F1.

II. Cruzamento contínuo – é aquele em que a raça do pai é alternada a cada geração. Pode ser de duas ou mais raças.

III. Cruzamento rotacionado – também chamado de cruzamento absorvente, tem a finalidade de substituir uma raça ou "grau de sangue" por outra, pelo uso contínuo desta segunda. Produz animais conhecidos como "puros por cruza".

IV. O objetivo dos cruzamentos é obtenção do vigor híbrido ou heterose que representa a superioridade média de um animal cruzado em relação à média dos desempenhos dos pais, independente da causa.

É correto apenas o que se afirmar em:

- A) Apenas a alternativa IV está correta.
- B) As alternativas I e IV estão corretas.
- C) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- D) As alternativas I, II e III estão corretas.

26. A cigarrinha do milho, *Dalbulus maidis* (*DeLong and Wolcott*) (*Hemiptera: Cicadellidae*), é considerada uma das pragas mais importantes da cultura, sendo vetor de três doenças sistêmicas: o enfezamento pálido, o enfezamento vermelho e à risca do milho ou raiado fino. Em relação ao conhecimento sobre a praga e métodos de controle, assinale (V) para afirmativas verdadeiras e (F) para falsas:

( ) Embora possa ocorrer na primeira safra, no período da segunda safra ou em plantios tardios as populações de cigarrinha aumentam e resultam em maior incidência dos enfezamentos.

( ) A cigarrinha se alimenta da seiva de uma planta de milho doente e adquire os mollicutes, que então se multiplicam nos seus tecidos, infectando as glândulas salivares, durante um período de 3 a 4 semanas, podendo esse tempo, denominado período latente, ser reduzido em condições de temperaturas elevadas.

( ) Recomenda-se que o controle da cigarrinha não passe de 40 dias após a emergência do milho, pois após esse período não são observadas vantagens para o controle dos patógenos em campo.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

( ) Ainda não está estabelecido um nível de controle (NC) para a cigarrinha do milho, e mesmo se houvesse, o NC para insetos vetores é extremamente baixo. Por isso, os inseticidas têm sido indicados, pois um único inseto infectado pode contaminar várias plantas.

( ) O controle biológico para a cigarrinha do milho pode ocorrer naturalmente por meio de parasitoides de ovos, ninfas e adultos ou por predadores. Para esse controle indica-se inseticidas biológicos à base de *Bacillus thuringiensis*, *Beauveria bassiana* e 1 à base de *Isaria fumosorosea*.

( ) Trabalhos de avaliação da resistência de híbridos comerciais têm sido realizados em diversas regiões do Brasil. No entanto, têm sido observadas algumas variações na resposta dos híbridos aos enfezamentos nos trabalhos de caracterização da resistência realizados em diferentes regiões. Ou seja, um híbrido com reação de moderada resistência ou resistência, em uma região, pode apresentar reação de suscetibilidade em outras regiões.

A sequência correta é:

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

27. A Resolução nº 375, de 29 de agosto de 2006, define critérios e procedimentos, para o uso agrícola de lodos de esgoto gerados em estações de tratamento de esgoto sanitário e seus produtos derivados, e dá outras providências. Em relação a resolução afirma-se o que consta na alternativa:

A) Em solos onde for aplicado lodo de esgoto ou produto derivado, somente poderão ser cultivadas olerícolas, tubérculos, raízes e demais culturas cuja parte comestível entre em contato com o solo bem como cultivos inundáveis, após um período mínimo de 06 meses da última aplicação.

B) Não será permitida a aplicação de lodo de esgoto ou produto derivado numa distância mínima de 30 (trinta) metros de vias de domínio público e drenos interceptadores e divisores de águas superficiais de jusante e de trincheiras drenantes de águas subterrâneas e superficiais.

C) Não será permitida a aplicação de lodo de esgoto ou produto derivado num raio mínimo de 30 metros de poços rasos e residências, podendo este limite ser ampliado para garantir que não ocorram incômodos à vizinhança.

D) Não será permitida a aplicação de lodo de esgoto ou produto derivado em unidades de conservação, com exceção das Áreas de Proteção Ambiental-APA.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

28. A resolução CONAMA nº 237 de 19/12/1997, dispõe sobre conceitos, sujeição, e procedimento para obtenção de Licenciamento Ambiental, e dá outras providências. Considerando essas informações, avalie as afirmações a seguir.

I. A Licença de Instalação (LI) autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.

II. A Licença de Operação (LO) autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes da qual constituem motivo determinante.

III. Compete ao órgão ambiental municipal, ouvidos os órgãos competentes da União, dos Estados e do Distrito Federal, quando couber, o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental local e daquelas que lhe forem delegadas pelo Estado por instrumento legal ou convênio.

IV. A Licença Prévia (LP) é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes, a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação. Assinale a alternativa que indica as afirmativas corretas.

- A) Somente a III está correta.
- B) Somente a IV está correta.
- C) As alternativas I, II e IV estão corretas.
- D) As alternativas III e IV estão corretas.

29. A tabela 01 mostra os resultados de uma análise química do solo, realizada na camada arável 0-20 cm, para fins de avaliação da fertilidade do solo.

Tabela 01: Análise química do solo na camada arável:

Profundidade de amostragem	Ca <sup>+2</sup>	Mg <sup>+2</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	H <sup>+</sup> +Al <sup>+3</sup>
	----- cmol <sub>c</sub> dm <sup>-3</sup> -----				
0-20 cm	8	1,6	0,4	0,0	5,0

A soma de bases, CTC<sub>pH7.0</sub> e saturação de bases do solo é respectivamente:

- A) 15 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, 10 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup> e 66,6%.
- B) 66,6%, 10 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, 15 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>.
- C) 9,6 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, 15,4 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup> e 66,6%.
- D) 10 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup>, 15 cmol<sub>c</sub> dm<sup>-3</sup> e 66,6%.

30. Segundo classificação de doenças de McNew, no grupo I estão as podridões de órgãos de reserva, enquanto que no grupo VI estão as viroses, galhas e carvões. Comparando-se os patógenos que causam doenças do grupo I com os do grupo VI, em relação a especificidade, à evolução e a agressividade do parasitismo, pode-se dizer que os patógenos do grupo VI são:

- A) Pouco específico, pouco evoluído e pouco agressivo.
- B) Muito específico, muito evoluído e poucos agressivos.
- C) Pouco específico, muito evoluído e muito agressivo.
- D) Muito específico, pouco evoluído e muito agressivo.

31. Alguns princípios gerais de controle de doenças de plantas que podem ajudar-nos a abordar o manejo de doenças na cultura no qualquer ambiente. Um desses conjuntos de princípios, primeiro articulado Whetzel (Whetzel et al, 1929), tem sido amplamente adotado e ensinado a diversas gerações de estudantes de fitopatologia em todo o mundo. Considerando "princípios tradicionais", avalie as afirmações a seguir.

- I. Evasão — prevenir a introdução do inóculo.
- II. Exclusão — evitar a ocorrência da doença por meio da escolha da época ou local de plantio em que não haja inóculo ou do ambiente que não seja favorável à infecção.
- III. Erradicação — eliminar, destruir ou inativar o inóculo.
- IV. Proteção — prevenir a infecção por meio de produto tóxico ou alguma outra barreira à infecção.
- V. Resistência — utilizar cultivares resistentes ou tolerantes à infecção.
- VI. Terapia — curar as plantas já infectadas.

Em relação aos princípios gerais conceituais é correto afirmar:

- A) As alternativas III, IV, V e VI estão corretas.
- B) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- C) Todas as alternativas estão corretas.
- D) A alternativa VI é incorreta.

32. O uso eficiente da água de irrigação é uma estratégia para diminuir o consumo de água e os custos operacionais na propriedade. Considerando essas informações, avalie as afirmações a seguir.

- I. O sistema de plantio direto, associados a um bom manejo de plantas de cobertura tende a mitigar a evaporação de água do solo fazendo com que ocorra diminuição do consumo de água.
- II. Sistema de irrigação por aspersores são os mais vantajosos devido à alta eficiência do uso de água e por não sofrerem influências do ambiente durante sua operação.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

III. Os usos de pivôs centrais de alta pressão são mais eficientes do que os demais métodos de irrigação, pois permitem menor consumo de água por unidade de área irrigada.

IV. No método de irrigação por superfície a distribuição da água se dá por gravidade por meio da superfície do solo. As principais vantagens do método de superfície são os menores custos fixos e operacionais, requer equipamentos simples, não sofre efeito de vento e possuem menor consumo de energia quando comparado com aspersão.

V. No sistema de irrigação por gotejamento, a água é aplicada de forma pontual na superfície do solo tendo como grande vantagem do sistema de gotejamento o não molhamento da folhagem ou o colmo das plantas, diminuindo a pressão de doenças.

É correto apenas o que se afirmar em:

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

33. Entre as práticas conservacionistas estruturais de controle de enxurradas dos solos utilizados pode-se citar o cultivo em nível, cultivo em faixas e terraceamento, associados ao plantio direto. Para o dimensionamento das curvas de nível, e conceitos gerais das práticas conservacionistas pode-se afirmar, exceto:

- A) Os terraços são estruturas físicas estruturais do solo que são classificados quanto a sua função em terraços de absorção e de drenagem.
- B) O cultivo em faixas consiste na disposição das culturas em faixas, de tal forma que se alternem plantas que oferecem pouca proteção ao solo com outras de crescimento denso. Essa prática é complexa pois combina cultivo em nível, rotação de culturas e as vezes terraços.
- C) O cultivo em nível é considerado uma prática conservacionista básica pois consiste em realizar as operações de preparo, semeadura e todas as outras necessárias para o cultivo cortando o declive, o que limita a perda de solo devido a formação de sulcos na linha de semeadura.
- D) O rendimento operacional no sistema de cultivo em nível associados aos terraços é otimizado por seguir um padrão de operação.

**Concurso Público - Município de Maravilha/SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 02/2022**

34. A escala numérica é a representação das proporções entre a paisagem real e o mapa por meio de números. Assim, considerando a distância real entre duas propriedades de 9 km e que a sua distância gráfica, num mapa é de 3 cm, pode-se afirmar que esse mapa foi projetado na escala:

- A) 1:300000.
- B) 1:900000.
- C) 1:9000.
- D) 1:3000.

35. Uma estrada possui, em linha reta, 50 quilômetros. Ao ser representada num mapa de escala 1:500.000, qual o tamanho da representação em centímetros?

- A) 1 cm.
- B) 10 cm.
- C) 100 cm
- D) 0,1 cm.