



**MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2012**

**TÉCNICO AGRÍCOLA**

**INSTRUÇÕES**

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

1. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D** e **E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização da prova é de 3 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova teórico-objetiva, portando o caderno de provas, após transcorrida 1 hora e 30 minutos de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
5. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados no dia 17/09/2012, até às 23h59min, nos sites [www.fundatec.org.br](http://www.fundatec.org.br) e [www.cachoeirinha.rs.gov.br](http://www.cachoeirinha.rs.gov.br).
7. Certifique-se de que este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.



## LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.**

## Me dá preguiça

01 Quem nunca teve preguiça que atire a primeira pedra. De onde a preguiça vem, que só de pensar  
02 nela ela já aparece? Se a preguiça é difícil de explicar, não é difícil de entender que ela é reação a algo que,  
03 na falta de expressão melhor, chateia. Pode ser causa, mas também efeito. Pode ser direito e pode ser  
04 desculpa. Em qualquer caso, ela é sempre um \_\_\_\_\_. Mas isso não é só ruim, pois pode também ser  
05 proteção contra o excesso de trabalho, contra a superprodutividade de cuja exigência ninguém escapa na  
06 vida contemporânea. Mal compreendida, a preguiça pode ser só uma forma de violência passiva diante das  
07 urgências da vida.

08 Os filósofos antigos se ocupavam da preguiça como um dos sintomas da melancolia que compõe a  
09 pré-história da depressão atual. A preguiça era falta de vontade de tudo e qualquer coisa. Na Idade Média,  
10 São Tomás de Aquino tratou-a entre os vícios capitais que se opunham às virtudes. Virtude, para o filósofo  
11 santo, era tudo aquilo que dizia respeito à realização da natureza de algo. Por exemplo: a virtude da faca é  
12 cortar, a do homem, raciocinar, a do cão de guarda, guardar. Neste sentido, mesmo sendo cristão, ele  
13 pensava como os antigos gregos. Vício, por outro lado, era tudo o que não alcançava seu próprio objetivo  
14 interno, era como perder-se no meio do caminho: uma faca que não corta, um homem que não raciocina,  
15 um cão que não guarda, etc. Mas por que algo deixaria de fazer o que deve, ou deixaria de realizar o motivo  
16 pelo qual existe?

17 A definição tomista de preguiça é importante ainda hoje: ela se caracterizava como uma tristeza que  
18 impossibilitava a quem dela \_\_\_\_\_ de agir para fazer o bem. A preguiça era um torpor do espírito que  
19 impedia o indivíduo de agir. Não era a maldade, mas a inatividade.

20 A preguiça tem alvo. Sua arma é o abandono. Quando temos preguiça, tratamos nosso alvo como  
21 algo que simplesmente não nos interessa. Abandonamos ou ficamos abandonados a nós mesmos. Pode-se  
22 ter preguiça de conversar com amigos, mas também de educar os filhos, de ensinar alunos, de informar um  
23 funcionário sobre seus erros ou até acertos. A preguiça não vem do cansaço. É bom esclarecer que  
24 cansado é aquele que fez ou tentou fazer, que \_\_\_\_\_ forças e não pode prosseguir por esgotamento.  
25 Esgotou uma força que havia. Preguiçoso é quem nem tentou fazer, mas está impedido por outro motivo, o  
26 descaso.

27 A preguiça é o nome que se dá a uma forma de impotência, à potência que não se realiza. O  
28 preguiçoso não é simplesmente aquele que “não pode”, mas aquele que não tenta, não deseja e, no limite,  
29 não se permite sair da inatividade na qual está lançado.

30 Se há segredo em conviver com a preguiça nossa de todo dia, ele está na possibilidade de saber  
31 sua diferença com o descanso necessário ou a falta de desejo pela vida e suas possibilidades. É muito bom  
32 não fazer nada quando isto é uma escolha, mas não é nada bom ser escravo da própria impotência.

*Me dá preguiça.* Marcia Tiburi. Adaptado.

(Fonte: <http://www.marciatiburi.com.br/textos/medapreguica.htm>)

**QUESTÃO 01** - Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto (l. 04, 18 e 24):

- A) malestar – padecia – ezauriu
- B) mal-estar – padecia – exauriu
- C) mau estar – padescia – exauriu
- D) mau-estar – padecia – exauriu
- E) mal-estar – padescia – esauriu

**QUESTÃO 02** - A partir do trecho “Os filósofos antigos se ocupavam da preguiça como um dos sintomas da melancolia que compõe a pré-história da depressão atual.” (l. 08 e 09), é correto depreender que:

- I. A melancolia é anterior à depressão.
- II. A preguiça surge com a melancolia.
- III. A melancolia nada tem a ver com a depressão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 03** - “Na Idade Média, São Tomás de Aquino tratou-a entre os vícios capitais que se opunham às virtudes” (l. 09 e 10).

No trecho acima, é correto afirmar que os termos sublinhados correspondem ao

- A) passado, em relação ao marco temporal.
- B) tempo posterior, em relação ao momento da fala.
- C) tempo anterior, em relação ao momento da fala.
- D) presente, em relação ao marco referencial.
- E) tempo concomitante, em relação ao momento da fala.

**QUESTÃO 04** - Considerando as figuras de linguagem apresentadas no texto, analise as assertivas:

- I. “que atire a primeira pedra” (l. 01).
- II. “Pode ser causa, mas também efeito” (l. 03).
- III. “A definição tomista de preguiça” (l. 17).
- IV. “ser escravo da própria impotência” (l. 32).

Quais são exemplos de metáfora?

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

**QUESTÃO 05** - “Se há segredo em conviver com a preguiça nossa de todo dia, ele está na possibilidade de saber sua diferença com o descanso necessário ou a falta de desejo pela vida e suas possibilidades.” (l. 30-31).

Que passagem do texto está de acordo com o que afirma o trecho acima?

- A) “Pode ser direito e pode ser desculpa.” (l. 03 e 04).
- B) “Mas isso não é só ruim” (l. 04).
- C) “Vício, por outro lado, era tudo o que não alcançava seu próprio objetivo interno” (l. 13 e 14).
- D) “Não era a maldade, mas a inatividade.” (l. 19).
- E) “É bom esclarecer que cansado é aquele que fez ou tentou fazer” (l. 23 e 24).

**QUESTÃO 06** - Considerando o significado contextual e a correção gramatical, analise as assertivas que seguem:

- I. Em: “Se a preguiça é difícil de explicar, não é difícil de entender que ela é reação a algo” (l. 02) - o termo sublinhado estabelece uma relação de adversidade com a oração a seguir.
- II. Em: “Pode ser causa, mas também efeito.” (l. 03) - os termos sublinhados funcionam como conjunção aditiva.
- III. Em: “mesmo sendo cristão, ele pensava como os antigos gregos” (l. 12 e 13) - os termos sublinhados podem ser substituídos por “ainda que fosse”.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** - Considerando a norma culta da língua portuguesa, é correto afirmar que, no título do texto, (*Me dá preguiça*) há um erro em relação à

- A) concordância verbal.
- B) colocação pronominal.
- C) concordância nominal.
- D) flexão nominal.
- E) acentuação gráfica.

**QUESTÃO 08** - “Mas isso não é só ruim, pois pode também ser proteção contra o excesso de trabalho, contra a superprodutividade de cuja exigência ninguém escapa na vida contemporânea.” (l. 04 a 06).

Analise os significados dados ao trecho sublinhado acima:

- I. Ninguém escapa da exigência da superprodutividade.
- II. A superprodutividade é exigência que não escapa a ninguém.
- III. Ninguém escapa da superprodutividade da exigência.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 09** - De acordo com as regras de pontuação, marque Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) No trecho: “Em qualquer caso, ela é sempre” (l. 04) - a vírgula foi usada para marcar inversão da posição do adjunto adverbial.
- ( ) No trecho: “a virtude da faca é cortar, a do homem, raciocinar” (l. 11 e 12) - a segunda vírgula foi usada para marcar omissão do verbo (elipse).
- ( ) No trecho: “é quem nem tentou fazer, mas está impedido por outro motivo, o descaso” (l. 25 e 26) - as vírgulas foram usadas para intercalar o aposto.

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

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

**QUESTÃO 10** - No trecho a seguir, substituindo “a preguiça” por “lentidão e vagar”, quantas outras palavras devem sofrer alteração, para fins de concordância?

“De onde a preguiça vem, que só de pensar nela ela já aparece?” (l. 01 e 02).

- A) Nenhuma.
- B) Apenas uma.
- C) Apenas duas.
- D) Apenas três.
- E) Apenas quatro.

### LEGISLAÇÃO

**Para responder às questões 11 a 15, considere a Lei Complementar nº 003, de 04.07.2006, e suas alterações posteriores, que representa o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cachoeirinha.**

**QUESTÃO 11** - Segundo o Parágrafo Único do artigo 18 do referido Regime, a readaptação e a recondução de servidor público não interrompem

- A) a posse.
- B) o exercício.
- C) a avaliação.
- D) a nomeação.
- E) o provimento.

**QUESTÃO 12** - Com base no referido Regime, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas que seguem relacionadas ao capítulo I – Da Carga Horária e da Jornada de Trabalho, e ao capítulo II – Do Serviço Extraordinário e do Sobreaviso.

- ( ) A jornada normal de trabalho será de 4 (quatro) horas, 6 (seis) horas ou 8 (oito) horas, obedecidos os limites de carga horária semanal e mensal previstos no referido regime e de acordo com a lei de criação do cargo.
- ( ) Salvo em situações excepcionais, devidamente justificadas, não poderá o trabalho em horário extraordinário exceder a três horas diárias.
- ( ) O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços ininterruptos.
- ( ) Em hipótese alguma o total de horas mensais excedentes de um servidor poderá ultrapassar a 60 (sessenta) horas.

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

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

**QUESTÃO 13** - Analise as seguintes afirmativas, com base no referido Regime, relativas à Gratificação Natalina:

- I. A gratificação natalina corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício, no respectivo ano.
- II. A fração igual ou superior a 13 (treze) dias de exercício no mesmo mês será considerada como mês integral.
- III. Até o dia 31 (trinta e um) do mês de maio de cada ano deverá ser paga, como adiantamento da gratificação acima referida, 40% (quarenta por cento) da remuneração percebida no mês.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 14** - Segundo o artigo 105 do referido Regime, o auxílio que será assegurado ao dependente do servidor, menor de 06 (seis) anos de idade, vaga em escola de Educação Infantil, nos termos do Art. 208, inciso IV da Constituição Federal, se denomina

- A) auxílio-escolar.
- B) auxílio-creche.
- C) auxílio-família.
- D) auxílio ao servidor estudante.
- E) auxílio-fundamental.

**QUESTÃO 15** - Relativamente à remuneração de férias do servidor, além do Adicional de Férias previsto na Constituição Federal, segundo o artigo 112 do referido Regime, será considerado:

- I. A remuneração integral a que fizer jus o servidor no mês imediatamente anterior ao gozo das férias.
- II. As vantagens pecuniárias permanentes e/ou transitórias percebidas no período aquisitivo de férias, calculadas na razão de 1/12 (um doze avos) por mês de recebimento, caso não as tenha percebido na remuneração do mês imediatamente anterior ao gozo das férias.
- III. A conversão em pecúnia de até dois terços do período total de férias a que fizer jus o servidor, por sua solicitação, sendo do interesse do Município, mediante decisão motivada.

Quais estão corretas?

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

**Para responder à questão 16, considere a Lei Municipal nº 2.424, de 19.10.2005, e suas alterações posteriores, que dispõe sobre a Avaliação do Servidor Público do Município de Cachoeirinha em estágio probatório.**

**QUESTÃO 16** - Segundo as disposições do artigo 9º da referida Lei, dentre as competências da chefia imediata do servidor em estágio probatório estão:

- I. Aprimorar o método de avaliação e adaptar os instrumentos a novas realidades e a novos objetivos, bem como propor sugestões.
- II. Preencher os Boletins que serão distribuídos pela Comissão Especial de Avaliação de Desempenho no Estágio Probatório - CEADep nos devidos setores de lotação do servidor estagiário, os quais deverão ser devolvidos até o 15º dia do mês subsequente ao período de avaliação.
- III. Dar ciência ao servidor estagiário das razões dos critérios considerados deficientes.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 17** - O artigo 41 da Constituição Federal assegura, no âmbito geral, que são estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

O referido dispositivo constitucional estabelece que o servidor público estável só perderá o cargo:

- I. Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II. Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III. Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 18** - De acordo com o artigo 133 da Lei Orgânica Municipal, entre outros, são criados os Conselhos Municipais de:

- I. Educação.
- II. Saúde.
- III. Direito do Consumidor.
- IV. Agricultura.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 19** - O parágrafo primeiro do artigo 88 da Lei Orgânica Municipal estabelece que *“Os Vereadores, o Prefeito, o Vice-Prefeito e os Secretários Municipais serão remunerados exclusivamente por \_\_\_\_\_ fixado em parcela única...”*

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) vencimento
- B) salário
- C) pró-labore
- D) subsídio
- E) honorário

**QUESTÃO 20** - Segundo o Artigo 68 da Lei Orgânica Municipal, são infrações políticas administrativas puníveis de cassação de mandato, os atos do Prefeito que atenderem contra as Constituições Federal e Estadual e a Lei Orgânica do Município e, entre outras, especialmente contra:

- I. A improbidade da administração.
- II. O patrimônio do Município.
- III. As decisões judiciais.

Quais estão corretas?

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

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 21** - Selecione a alternativa que melhor descreve a função Mala Direta.

- A) É um recurso disponível tanto no Word quanto no WordPad e serve para edição de tabelas.
- B) É um recurso disponível somente no Word e serve para edição de tabelas.
- C) É um recurso disponível tanto no Word quanto no WordPad e serve para geração de correspondências em massa a partir de uma fonte de dados.
- D) É um recurso disponível no Word e serve para geração de correspondências em massa a partir de uma fonte de dados.
- E) É um programa à parte do pacote Office da Microsoft.

**QUESTÃO 22** - Sobre a proteção dos documentos docx do Word 2007 através do uso de senhas, analise as seguintes assertivas:

- I. A senha a ser definida está limitada em 128 caracteres.
- II. É possível definir uma senha para abrir o documento, e outra, para permitir sua edição.
- III. As senhas não fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 23** - Sobre a caixa de diálogo Símbolo do Microsoft Word 2003, analise as assertivas abaixo:

- I. Permite a inserção de símbolos que não estão no teclado.
- II. Pode ser aberta através do atalho de teclado Ctrl + S.
- III. Pode ser acessado através do menu Inserir.

Quais estão corretas?

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

Para responder à questão 24, considere o trecho de uma planilha do Excel 2007 apresentado na Figura 1 a seguir.

	A	B	C
1		Pontos	Colocação
2	Time A	2	
3	Time B	5	
4	Time C	1	
5	Time D	9	

Figura 1

**QUESTÃO 24** - Suponha que a fórmula =ORDEM(B2;B2:B5;0) seja inserida na célula C2 e que essa, fazendo uso da alça de seleção, seja expandida até a célula C5. Ao final, o conteúdo apresentado nas células do intervalo C2:C5 será, respectivamente:

- A) 3 – 2 – 2 – 1.
- B) 3 – 2 – 4 – 1.
- C) 2 – 3 – 1 – 4.
- D) 2 – 2 – 1 – 1.
- E) 2 – 5 – 1 – 9.

**QUESTÃO 25** - Sobre os ícones do layout de página do Microsoft Excel 2007 apresentados na Figura 2, analise as assertivas que são feitas na sequência.

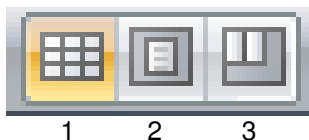


Figura 2

- I. Ao clicar em 1, a visualização da planilha em modo *Normal* é ativada.
- II. Ao clicar em 2, a visualização em modo *Layout de Página* é ativado.
- III. Ao clicar em 3, a visualização em modo *Visualização de Quebra de Página* é ativada.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 26** - O significado do acrônimo PDF é

- A) Portable Document File.
- B) Portable Document Format.
- C) Printable Document Format.
- D) Printable Document File.
- E) Paper Digital Format.

**QUESTÃO 27** - Considere as características apresentadas a seguir sobre um tipo de gráfico disponível no Excel 2007, conforme indicações na ajuda do Excel 2007.

- I. Mostram o tamanho de itens em uma série de dados de modo proporcional à soma dos itens.
- II. A série de dados não deve possuir valores negativos.
- III. Ideal quando tiver apenas uma série de dados que deseja plotar.

As características listadas melhor correspondem ao Gráfico de

- A) Área.
- B) Barras Empilhadas.
- C) Pizza.
- D) Linhas.
- E) Radar.

**QUESTÃO 28** - Sobre os cookies do Internet Explorer 8, analise as seguintes assertivas:

- I. São arquivos que coletam informações sobre a utilização do site.
- II. Todos os cookies são apagados depois que o Internet Explorer é fechado.
- III. O Internet Explorer 8 permite bloquear todos os cookies.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 29** - Associe a Coluna 1 à Coluna 2, relacionando as extensões de arquivos com o programa mais adequado para abri-los.

**Coluna 1**

1. .doc
2. .xls
3. .pdf
4. .bmp

**Coluna 2**

- ( ) Adobe Reader
- ( ) Microsoft Excel
- ( ) Microsoft Word
- ( ) Paint

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

- A) 3 – 2 – 4 – 1.
- B) 3 – 2 – 1 – 4.
- C) 2 – 3 – 4 – 1.
- D) 4 – 2 – 1 – 3.
- E) 2 – 3 – 1 – 4.

---

**QUESTÃO 30** - Assinale a alternativa que representa um endereço web com conexão segura onde os dados trafegam de forma criptografada.

- A) <http://www.fundatec.org.br>
- B) [contato@fundatec.org.br](mailto:contato@fundatec.org.br)
- C) <ftp://fundatec.org.br>
- D) <https://www.fundatec.org.br>
- E) <http://www.fundatec.com.br>



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – A determinação da eficiência operacional de operações agrícolas é dada pela razão entre a

- A) capacidade de campo teórica e a capacidade de campo efetiva.
- B) capacidade de campo efetiva e a capacidade de campo teórica.
- C) velocidade desenvolvida na operação do conjunto trator e implemento e o tempo demandado.
- D) velocidade desenvolvida na operação do conjunto trator e implemento e a largura útil do implemento.
- E) velocidade de operação do conjunto trator e implemento e a área (ha) a ser trabalhada.

**QUESTÃO 32** – Um conjunto trator e roçadora, operando em uma velocidade média de 6km/h, com largura útil de operação de 2,5 m e eficiência operacional de 80%, tem capacidade operacional efetiva de

- A) 1,2 ha/h
- B) 1,5 ha/h
- C) 1,9 ha/h
- D) 2,4 ha/h
- E) 3,0 ha/h

**QUESTÃO 33** – Quais os principais fatores que afetam a utilização de defensivos agrícolas?

- A) Clima, patógeno, tempo de aplicação, equipamento utilizado e temperatura.
- B) Clima, solo, hospedeiro, princípio ativo, veículo de diluição e aplicação.
- C) Clima, solo, hospedeiro, patógeno, princípio ativo, veículo de diluição e aplicação.
- D) Solo, patógeno, princípio ativo, diluição e tempo de aplicação.
- E) Solo, hospedeiro, princípio ativo, veículo de diluição e tempo de aplicação.

**QUESTÃO 34** – Atualmente, as semeadoras com distribuição de sementes em linha mais utilizadas são classificadas como semeadoras contínuas, que distribuem \_\_\_\_\_ e semeadoras de precisão, que distribuem \_\_\_\_\_.

- A) grãos não uniformes – grãos uniformes
- B) grãos uniformes – grãos não uniformes
- C) grãos miúdos – grãos graúdos
- D) grãos graúdos – grãos miúdos
- E) a lanço – utilizando-se o GPS

**QUESTÃO 35** – Quais os parâmetros de avaliação da eficiência de aplicação na pulverização de defensivos agrícolas?

- A) Quantidade de gotas por área foliar e uniformidade de distribuição.
- B) Tamanho, espectro e faixa de deposição das gotas.
- C) Bico pulverizador e velocidade de operação.
- D) Quantidade de gotas por área foliar e velocidade de operação.
- E) Faixa de deposição das gotas e uniformidade de distribuição.

**QUESTÃO 36** – Os acidentes de trabalho envolvendo máquinas agrícolas são graves e por vezes fatais. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo:

- I. O ato inseguro é a maneira errada de o operador efetuar determinado serviço.
- II. A condição insegura é quando os equipamentos a serem utilizados na operação estão sem manutenção ou defeituosos.
- III. O pessoal inseguro é quando o operador não apresenta condições plenas para operar máquinas e equipamentos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 37** – Um solo é considerado compactado quando

- A) a porosidade do solo aumenta e a densidade do solo diminui.
- B) a porosidade do solo diminui e a densidade do solo aumenta.
- C) o tráfego de máquinas agrícolas é impedido por excesso de umidade.
- D) o tráfego de máquinas agrícolas é impedido por falta de umidade.
- E) a textura do solo é alterada nas suas proporções de areia, silte e argila.

**QUESTÃO 38** – No planejamento de atividades agrícolas é essencial conhecer:

- I. O calendário das atividades programadas no ano agrícola.
- II. A capacidade operacional efetiva dos conjuntos mecanizados.
- III. O tempo disponível para efetuar as operações agrícolas considerando o zoneamento agrícola da região e o tamanho das áreas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 39** – A amostragem de solos para determinação da fertilidade dos mesmos é de suma importância nas atividades agrícolas. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. A amostragem do solo é a fase mais crítica do programa de recomendação da adubação com base na análise química de solo.
- II. Para obter uma amostra representativa é necessário retirar uma amostra de solo de pelo menos três quilos por talhão analisado.
- III. Para a divisão de uma área em glebas homogêneas para amostragem dos solos, deve-se considerar o tipo de solo, a topografia, a vegetação e o histórico de utilização da divisão de glebas homogêneas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 40** – A identificação dos diferentes tipos de solo no campo é feita pela observação do perfil do solo. O perfil do solo mostra uma sequência vertical de camadas resultantes da ação dos processos de formação dos solos, as quais são chamadas de

- A) seções homogêneas.
- B) horizontes pedogenéticos.
- C) camadas granulométricas.
- D) horizontes granulométricos.
- E) horizontes verticais de observação.

**QUESTÃO 41** – Os principais parâmetros para determinação do ponto de colheita de frutas podem ser divididos em parâmetros de indicação direta e indireta. Analise as assertivas a seguir, a respeito dos parâmetros de indicação direta:

- I. Mudança de coloração da casca.
- II. Firmeza da polpa.
- III. Crescimento da fruta.
- IV. Surgimento de doenças fúngicas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 42** – A frigoconservação é o método mais utilizado para conservação de frutas. Dentre os tipos de armazenamento de frutas está o armazenamento em atmosfera normal (NA), que se caracteriza pela combinação de \_\_\_\_\_ temperaturas com \_\_\_\_\_ umidade relativa do ar, que \_\_\_\_\_ a velocidade do metabolismo respiratório e dificultam a desidratação das frutas, respectivamente.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do trecho acima.

- A) baixas – baixa – reduzem
- B) baixas – alta – aumentam
- C) baixas – alta – reduzem
- D) altas – baixa – aumentam
- E) altas – alta – reduzem

**QUESTÃO 43** – Quais são os prejuízos típicos causados pelo ataque de gorgulhos-aquáticos ou da bicheira do arroz na cultura do arroz irrigado?

- A) Causam prejuízo sugando a seiva dos caules, ocasionando um depauperamento acentuado das plantas.
- B) Em condições favoráveis surgem grandes populações, que unem as folhas das plantas por meio de suas teias, sendo que as folhas tornam-se cloróticas.
- C) Prejuízos são causados tanto pelos adultos quanto pelos jovens, que sugam a seiva das folhas, que passam a apresentar manchas inicialmente amarelas e depois cloróticas, resultantes da picada dos insetos que injetam toxinas.
- D) Os prejuízos caracterizam-se pelo ataque em folhas e flores das plantas, afetando o desenvolvimento e a produção.
- E) Os prejuízos maiores ocorrem nos canteiros pelo ataque às raízes das plantas, provocando coloração clorótica nas plantas jovens e podendo levar à destruição total dos canteiros.

**QUESTÃO 44** – Observe os sintomas da doença fúngica considerada a doença mais importante do arroz: sintomas que podem ocorrer em todas as partes aéreas da planta, desde os estágios iniciais de desenvolvimento até a fase final de produção de grãos, com sintomas nas folhas iniciando-se com pequenos pontos de coloração castanha que evoluem para manchas elípticas que crescem no sentido das nervuras, apresentando o centro cinza e bordos marrom-avermelhados, às vezes circundadas por um halo amarelado; nos colmos, nas regiões dos entrenós, aparecem manchas elípticas escuras com centro cinza e bordos amarelados que crescem no sentido do colmo; devido ao ataque na região dos nós, pode provocar a ruptura do tecido da região nodal, causando a morte das partes acima desse ponto e quebra do colmo; as panículas e grãos do arroz também podem ser atacados, reduzindo ainda mais a produção.

Qual doença causa esses sintomas na cultura do arroz?

- A) Escaldadura.
- B) Mancha estreita.
- C) Queima das glumelas.
- D) Falso carvão.
- E) Brusone.

**QUESTÃO 45** – O princípio básico do controle cultural de plantas daninhas na cultura do arroz irrigado visa a proporcionar incremento na habilidade competitiva do arroz em relação às plantas daninhas de forma a afetar negativamente o crescimento das infestantes. Sobre o controle cultural de plantas daninhas na cultura do arroz irrigado, analise as seguintes assertivas:

- I. Um cultivo de arroz que se estabeleça de forma mais vigorosa competirá de forma mais efetiva com as plantas daninhas.
- II. A escolha das cultivares não influi na redução dos danos causados pelas plantas daninhas.
- III. O manejo da água e o tipo de culturas antecessoras exercem influência sobre o vigor das plantas daninhas.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 46** – Qual característica do solo deve ser considerada na recomendação de adubação fosfatada para culturas de sequeiro?

- A) Teor de argila.
- B) Teor de cálcio.
- C) Teor de matéria orgânica.
- D) pH do solo.
- E) Teor de micronutrientes.

**QUESTÃO 47** – Na produção olerícola, denomina-se repicagem a operação que consiste na passagem das mudinhas da sementeira para um viveiro, do qual as mudas serão transplantadas para o local definitivo. Analise as assertivas a seguir sobre a produção de mudas em viveiros:

- I. O viveiro é um canteiro similar à sementeira, porém seu leito apresenta textura mais argilosa, o que assegura a manutenção de um torrão protetor envolvendo as raízes.
- II. Repolho, couve-flor e tomateiro são espécies beneficiadas pela repicagem.
- III. Quando se efetua a repicagem para viveiro, as mudas demoram menos tempo para atingir o ponto de transplante, em relação àquelas formadas em sementeiras e transplantadas diretamente para o local definitivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 48** – Considerando a irrigação por sulcos, avalie as seguintes assertivas:

- I. A declividade dos sulcos de irrigação deve ser bastante acentuada para não ocasionar encharcamento do solo no início do sulco.
- II. Os sulcos de irrigação não devem ser muito compridos, a fim de reduzir o volume de perdas de água por infiltração.
- III. O comprimento do sulco deve ser estabelecido de forma que, para a vazão usada, não haja erosão, mas que permita a água alcançar o final dele rapidamente, de maneira a assegurar a uniformidade na distribuição.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 49** – Qual é o poder relativo de neutralização total (PRNT) de um corretivo calcário que tem poder de neutralização (PN) de 90% e reatividade (RE) de 80%?

- A) Menor que 10%.
- B) 11%.
- C) 63%.
- D) 72%.
- E) Maior que 80%.

---

**QUESTÃO 50** – Em relação à textura do solo, é correto afirmar que:

- A) A textura do solo refere-se à distribuição das partículas do solo em termos de tamanho.
- B) A estrutura do solo pode ser determinada utilizando a análise granulométrica do solo.
- C) A textura do solo pode ser alterada por ação antrópica em um curto período de tempo.
- D) Em solos compactados, a textura é afetada drasticamente.
- E) A textura do solo varia de acordo com a quantidade de água no sistema.