



# MUNICÍPIO DE QUATRO BARRAS

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 003/2011

### TÉCNICO AGRÍCOLA

#### INSTRUÇÕES

[Estas instruções passam a fazer parte do Edital n.º 003/2011 do Município de Quatro Barras.]

01. Deixe sobre a carteira escolar apenas o material estritamente necessário para a realização da prova (caneta, lápis, borracha e apontador) e a Cédula de Identidade.
02. No decorrer da prova, você assinará a **lista de presença**.
03. Você receberá do Fiscal os seguintes materiais:
  - a) **este caderno de prova**; e
  - b) **a folha de respostas**.



Identidade com foto sobre a carteira escolar

#### CADERNO DE PROVA

04. Este caderno de prova deve conter **40 (quarenta) questões**, numeradas de 01 a 40. Confira-o **antes** de iniciar a prova. Caso encontre algum defeito, levante o braço e aguarde a chegada do Fiscal. Após a prova ser iniciada, não será aceita qualquer reclamação sobre falhas na impressão e/ou montagem.
05. Em cada questão, somente **UMA alternativa será aceita como resposta**.
06. A interpretação das questões é parte integrante da prova. **Evite perguntas**.
07. A prova é **individual**. É vedada a comunicação entre os candidatos durante a prova.

- Somente **UMA** resposta certa
- em cada questão. Leia atentamente e marque a que achar correta.
- 
- 
- 

#### FOLHA DE RESPOSTAS

08. **Confira se o seu nome, número de inscrição e número de sua identidade** estão corretos na folha de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal.
09. Não amasse, nem dobre a folha de respostas. **Preencha-a com caneta esferográfica azul ou preta, escrita grossa**. Não faça uso de borracha ou corretivo.
10. A marcação na folha de respostas é de inteira **responsabilidade do candidato**.
11. Procure **responder a todas as questões**. As questões não respondidas, com mais de uma resposta ou preenchidas em desacordo com as instruções da folha de respostas serão consideradas nulas.
12. Ao terminar a prova, **devolva ao Fiscal a folha de respostas**. Após a entrega, **retire-se do local de prova**.



- CERTO
- Errado

#### LEMBRETES IMPORTANTES

13. **Guarde o seu relógio** antes do início da prova. O tempo de realização da prova será controlado pelo Fiscal de sala.
14. **Desligue o seu telefone celular** antes do início da prova e guarde-o.
15. Você somente poderá **retirar-se da sala de provas** após decorrida **1 (uma) hora** de seu início.
16. Você poderá levar o seu caderno de prova **somente após duas horas do início da prova**.
17. **Duração da prova**: 03h (três horas), já incluído o tempo destinado à identificação do candidato e ao preenchimento da folha de respostas.
18. Os **03 (três) últimos candidatos** de cada sala deverão entregar a folha de respostas ao mesmo tempo, assinar o **Termo de Encerramento de Prova** e retirar-se, todos juntos, da sala.
19. A **desobediência** a qualquer uma das determinações destas instruções ou das constantes da folha de respostas **poderá implicar a anulação da sua prova**.



Não use



Não use







# MUNICÍPIO DE QUATRO BARRAS

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 003/2011

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### 01. Leia com atenção a charge a seguir:



Folha de S. Paulo, 02/09/2011, página 02.

Em relação à tirinha em questão e a seus conhecimentos, **NÃO** podemos afirmar que:

- os vocábulos “saúde” e “tim-tim” possuem sentidos diferentes nos dois quadrinhos.
- a palavra “saúde” classifica-se como substantivo nos dois casos em que é utilizada.
- temos uma crítica ao modo como são geridos os recursos públicos, muitas vezes sendo desviados para fins ilícitos.
- para transmitir suas ideias, o autor se vale da linguagem verbal e não verbal.
- a dissimulação demonstrada pelos personagens revela um total descaso para com o dinheiro público e ilustra, infelizmente, muitas situações comuns em nosso Brasil contemporâneo.

#### 02. Assinale a alternativa que apresenta um ERRO de concordância verbal:

- Trata-se de denúncias graves envolvendo mais um ministro do governo Dilma.
- A possível instalação de uma estação do metrô na avenida Angélica e a reação por parte de moradores de Higienópolis gerou muita polêmica e manifestações, que foram veiculadas na mídia impressa e virtual.
- Haverá propostas melhores para conservação da mata atlântica paranaense do que as que foram apresentadas hoje?
- Eles estavam contentes, pois começaram o ano com carro e casa novos.
- Buscam-se as melhores soluções para o desenvolvimento do município.

#### 03. Assinale a alternativa que apresenta palavras (analise as palavras em destaque) cuja grafia foi alterada pelo Novo Acordo Ortográfico (Decreto n.º 6.583/2008):

- Eles **vêm** hoje da praia. – Ele não **pára** de se coçar em público.
- A terra é achatada nos **pólos**. – Vocês não **têm** educação.
- Ele não **pôde** ontem estar aqui. – Foi uma bela **experiência**.
- Os cientistas **crêem** no impossível. – Pode ficar **tranqüilo!**
- Eles **lêem** notícias sensacionalistas. – Ela morreu na **miséria**.

#### 04. Assinale a alternativa em que há ERRO(S) no emprego do acento grave, indicativo de crase:

- O Consultório de Endocrinologia passará, à partir de hoje, a atender em novos horários: de segunda à sexta, das 09 às 18 horas.
- A jornalista se referiu às declarações dadas pelo ministro quando vieram à tona as notícias sobre os desvios de verbas.
- O povo foi às urnas com a certeza de que nada mudaria.
- Por um ingresso a preço popular, cada turista pode comprar um ingresso que dá direito à maioria das atrações do local.
- Ele se dirigiu à praça central da cidade e proferiu um discurso bastante enérgico em favor daqueles desamparados.

#### 05. Assinale a alternativa em que o verbo HAVER NÃO está aplicado de acordo com a norma culta:

- Parabéns, candidatos! Vocês se **houveram** muito bem.
- Vocês **haverão** de se entender comigo um dia, seus debochados!
- Os políticos **havam** chegado à conclusão de que era necessária uma nova Carta Magna.
- Haverão** dias em que vocês vão lembrar-se dos meus conselhos.
- Os serventes **houveram** por bem homenagear o prefeito.



Texto para as questões de 06 a 10:

**QUESTÃO DE INTIMIDADE**

O caso que eu vou contar aqui é de um caboclo conhecido que ficou um tempão fazendo tratamento de saúde. O problema nunca se resolvia, mas ele insistia em ir sempre ao mesmo médico. Era o melhor doutor da cidade, capaz de curar qualquer doença. Mas o sujeito ia ao médico, tomava os remédios prescritos, e nada. Voltava ao médico, tentava outro remédio, e nada. O doutor já estava com uma pulga atrás da orelha com o caso. Os colegas davam palpite, tentavam entender, mas nada adiantava. Até que, na vigésima consulta do caboclo, o dito cujo decidiu contar uma novidade.

**Caboclo** – Dotô, tem uma coisa que preciso falá pro sinhô...

**Doutor** – Pois diga, homem.

**Caboclo** – É que, além desse meu pobrema, tem outra cousa tamém.

**Doutor** – Diga logo o que é, homem.

**Caboclo** – É que eu bebo cachaça todos os dias.

**Doutor** – Você bebe cachaça... Todos os dias... Quanta cachaça, meu filho?

**Caboclo** – Ah, dotô... Eu tomo umas 10 doses de manhã, umas 10 depois do armoço e umas 10 já de noite, que é pra descançá.

O médico quase solta fogo pelas ventas de tão bravo, descobrindo a razão de remédio algum fazer efeito.

**Doutor** – E por que é que só agora o senhor confessa que bebe tudo isso, filho de Deus?!

**Caboclo** – Ah, dotô, é praquê antes nós num tinha essa intimidade...

Rolando Boldrin, em *Almanaque Brasil de Cultura Popular*, n.º 141, janeiro de 2011, página 34.

**06. Com relação à tipologia textual, é válido dizer que o texto em questão é predominantemente**

- a) dissertativo, pois há a exposição de uma tese central – o caipira matreiro que enganava o médico –, sustentada por argumentos que se organizam numa progressão lógica.
- b) descritivo, na medida em que procura descrever o quadro de doença de um caboclo, bem como o tratamento recebido.
- c) narrativo, pois acabamos conhecendo a história cômica envolvendo o médico e o caboclo.
- d) informativo, pois procura fornecer ao leitor informações precisas sobre a data, o local e as circunstâncias em que se deu a história narrada.
- e) literário, uma vez que apresenta uma linguagem altamente elaborada, com intenção claramente artística.

**07. Com relação à tipologia de linguagem, é válido dizer que o texto em questão:**

- a) apresenta uma linguagem errada, pois há uma série de erros ortográficos que evidenciam o insuficiente domínio linguístico do autor.
- b) apresenta predomínio do uso da linguagem culta, de acordo com as normas de ortografia oficial vigentes.
- c) apresenta uma série de marcas da oralidade, mas apenas nas falas do caboclo.
- d) evidencia o quanto os usuários da língua portuguesa, no Brasil, não dominam as regras gramaticais, pois até mesmo os escritores não respeitam a norma padrão.
- e) foi escrito numa variante linguística mais popular, que procura transcrever algumas expressões utilizadas, na oralidade, por pessoas oriundas do interior, conferindo ao texto um tom de maior informalidade e maior identificação com a história narrada.

**08. Com relação às ideias presentes no texto, assinale a alternativa correta:**

- a) Trata-se de uma narrativa verídica, de uma história que verdadeiramente aconteceu.
- b) O texto, puramente ficcional, possui um enredo impossível de ocorrer na vida real, pois é muito difícil imaginar que pessoas tenham atitudes semelhantes à do caboclo da história.
- c) O título não se costura muito bem com o texto, pois não representa muito bem o desfecho da história.
- d) Por se tratar de um “causo”, temos uma narrativa bem humorada, na qual a veracidade dos fatos, isto é, se a história aconteceu ou não, possui um valor secundário.
- e) O texto possui um tom bastante crítico à realidade brasileira, o que o aproxima da temática presente na tira da questão 01.

**09. Assinale a alternativa em que todas as palavras utilizadas possuem uma grafia diferente da ortografia oficial brasileira:**

- a) Dotô – orelha – pobrema – doutor – armoço – doses – praquê – Deus
- b) Dotô – falá – pobrema – tamém – armoço – descançá – praquê – nós
- c) intimidade – falá – razão – tamém – sujeito – descançá – doença – nós
- d) Dotô – falá – orelha – tamém – bravo – descançá – vigésima – adiantava
- e) fazendo – falá – pobrema – bravo – armoço – descançá – prescritos – nós



**10.** Assinale a alternativa que apresente uma oração com a mesma regência verbal da seguinte:

*Ah, dotô, é pruquê antes nós não tinha essa intimidade...*

- a) Os colegas davam palpite.
- b) O problema nunca se resolvia.
- c) Ele insistia em ir sempre ao mesmo médico.
- d) Pois diga, homem.
- e) Era o melhor doutor da cidade.

**11.** Assinale a alternativa cujo par em destaque seja composto por palavras que, simultaneamente, pertençam à mesma classe gramatical, exerçam a mesma função sintática e que apresentem significados distintos:

- a) Ele está **são** e salvo, mas **são** grandes as chances de uma recaída.
- b) Nem sempre um homem **grande** é um **grande** homem.
- c) O garoto não **para** de falar sobre a viagem que fez **para** o litoral catarinense.
- d) O bandido **força** a porta e entra à **força**.
- e) O **bonito** de tudo isso é que ela pôde comprar um vestido muito **bonito**.

**12.** Assinale a alternativa que transforma corretamente a frase a seguir, da voz ativa para a voz passiva:

*Empresários de futebol compraram a propriedade.*

- a) A propriedade será comprada por empresários de futebol.
- b) A propriedade é comprada por empresários de futebol.
- c) A propriedade foi comprada por empresários de futebol.
- d) Comprou-se as propriedades por empresários de futebol.
- e) A propriedade será comprada por empresários de futebol.

**13.** Leia com atenção a frase a seguir:

*Se ele conseguisse dizer a verdade, não precisaria passar por tantas situações desagradáveis.*

**Ao passarmos a forma verbal “consequisse” para o futuro do presente do subjuntivo, como ficaria corretamente escrita a frase?**

- a) Se ele conseguir dizer a verdade, não precisará passar por tantas situações desagradáveis.
- b) Se ele conseguir dizer a verdade, não precisava passar por tantas situações desagradáveis.
- c) Se ele conseguia dizer a verdade, não precisava passar por tantas situações desagradáveis.
- d) Se ele conseguir dizer a verdade, não precisaria passar por tantas situações desagradáveis.
- e) Se ele conseguirá dizer a verdade, não precisaria passar por tantas situações desagradáveis.

**14.** Assinale a alternativa em que a palavra “até” possui basicamente o mesmo significado que na frase a seguir:

*Eles caminharam juntos até a entrada do parque e, então, cada um seguiu por caminhos diversos.*

- a) Até que ele se esforça, mas lhe falta um conhecimento técnico mais profundo.
- b) Todos terão de ser avaliados, até mesmo os diretores da repartição.
- c) Aquela loja comercializava até discos antigos.
- d) Todos se empenharam na homenagem prestada, até aqueles que não conviviam diretamente com ela.
- e) Ele nadou até a ilha, onde encontrou seus familiares.

**15.** Observe com atenção a imagem a seguir:



**Qual é o problema central que o outdoor apresenta, em termos de linguagem?**

- a) A sujeira da placa e a árvore à sua frente, o que prejudica a leitura plena do anúncio.
- b) A ausência do hífen ligando as palavras “terça” e “feira”.
- c) A grafia incorreta de algumas palavras.
- d) A presença de artigo entre as palavras “todos” e “dias”.
- e) A incoerência entre o que se diz nas letras maiores e o que aparece na faixa, pois, se está aberto todos os dias, não poderia haver um descanso semanal.



RACIOCÍNIO LÓGICO

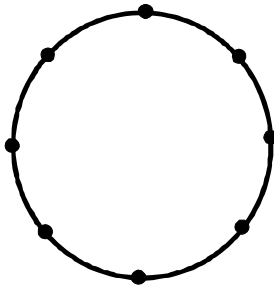
**16.** Uma pessoa, desejando fazer uma pintura em um muro vertical, apoia uma escada reta nesse muro em um ponto localizado a 2 metros do solo. Sendo o terreno horizontal e o ângulo formado entre a escada e o plano do solo  $30^\circ$ , pode-se afirmar que o comprimento da escada é:

- a) 4 metros;
- b) 2 metros;
- c) 1 metro;
- d) 8 metros;
- e) 32 metros.

**19.** Um boleto de cobrança foi pago em atraso no valor de R\$ 56,00. Sabe-se que a multa por atraso era de 12%. Então, pode-se afirmar que o valor original do boleto era de:

- a) R\$ 46,00
- b) R\$ 52,31
- c) R\$ 50,00
- d) R\$ 55,00
- e) R\$ 20,00

**17.** Considere a circunferência contendo 8 pontos equidistantes. O número de triângulos que podemos obter a partir dos 8 pontos distintos distribuídos, é:



- a) 56
- b) 28
- c) 14
- d) 24
- e) 48

**20.** Uma torta de tomate em formato circular com 20 cm de diâmetro e 4 cm de espessura é fatiada em 10 pedaços iguais. Sabe-se que o valor calórico dessa torta é de  $\frac{5}{\pi}$  kcal por centímetro cúbico. Então se pode estimar que o valor calórico de cada uma dessas fatias, em quilocalorias, é igual a:

- a) 200
- b) 280
- c) 320
- d) 360
- e) 120

**18.** Com as letras da palavra “ANO”, podemos montar algumas outras permutações, tais como “NOA”, “NAO” ou ainda “AON”, por exemplo. Essas permutações, chamamos de anagramas. O número de anagramas da palavra “ANO”, começando com a letra “N” é:

- a) 1
- b) 3
- c) 2
- d) 4
- e) 13



## INFORMÁTICA

**21. Com referência aos tipos de computadores, assinale a alternativa correta:**

- a) O *mainframe* visa à execução de uma tarefa mais específica que normalmente atende às necessidades científicas ou militares.
- b) O computador *desktop* fica instalado em uma mesa e é considerado um computador portátil.
- c) Em um *notebook* o usuário interage diretamente na tela do computador.
- d) Um *tablet*, também conhecido como *tablet PC*, é um dispositivo que possui como entrada principal uma tela sensível ao toque, conhecida como *touchscreen*.
- e) No computador *desktop* existe uma bateria que permite ao usuário utilizá-lo sem que o mesmo esteja conectado na energia elétrica.

**22. Assinale a alternativa cujas teclas ou combinações de teclas do Windows completam respectiva e corretamente o texto a seguir:**

Após selecionar um arquivo, para alterar seu nome usa-se \_\_\_\_\_, para excluí-lo diretamente sem enviá-lo para a lixeira usa-se \_\_\_\_\_, para copiá-lo de uma pasta para outra é usada a sequência \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, e para movê-lo de uma pasta para outra é usada a sequência \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- a) F3 | *Delete* | Ctrl + X | Ctrl + V | Ctrl + C | Ctrl + V.
- b) F2 | Shift + *Delete* | Ctrl + C | Ctrl + V | Ctrl + X | Ctrl + V.
- c) F2 | *Delete* | Ctrl + V | Ctrl + C | Ctrl + X | Ctrl + V.
- d) F3 | Shift + *Delete* | Ctrl + C | Ctrl + V | Ctrl + X | Ctrl + V.
- e) F2 | *Delete* | Ctrl + C | Ctrl + V | Ctrl + X | Ctrl + V.

**23. Em relação ao Windows XP, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A área de trabalho, conhecida também por *desktop*, é a tela padrão do sistema operacional e pode conter arquivos e pastas.
- b) O utilitário do sistema operacional responsável pelo gerenciamento de arquivos e pastas é o *Internet Explorer*.
- c) Para bloquear o computador a seguinte combinação de teclas pode ser usada: (tecla Windows) + L.
- d) A opção adicionar e remover programas do painel de controle contém a lista de programas instalados no sistema operacional.
- e) Para abrir um programa pode ser usada a opção executar do menu iniciar.

**24. Em relação à Internet, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) O endereço IP (*Internet Protocol*) é utilizado para identificar computadores na Internet, sendo que o padrão IPv4 usa o sistema decimal para essa identificação.
- b) Com o intuito de facilitar a navegação é utilizado endereços compostos de letras e números e a estes endereços é denominado domínio.
- c) Um *site* é composto por uma ou mais páginas, e cada endereço de uma página é denominado URL (*Uniform Resource Locator*).
- d) Para a visualização de uma página na Internet é utilizado um programa denominado navegador *web*, e o navegador padrão do Windows é o *Internet Explorer*.
- e) O protocolo usado durante a navegação pela Internet para visualizar as páginas através do navegador *web* é o FTP (*File Transfer Protocol*).

**25. Em relação ao procedimento para cópia de segurança, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:**

- I. Enviar os arquivos para um servidor de arquivos, quando disponível, é um procedimento necessário para manter uma cópia segura desses arquivos.
  - II. Salvar os arquivos com periodicidade em um dispositivo externo é uma maneira de garantir a segurança das informações.
  - III. Manter os arquivos apenas no computador pessoal em pastas diferentes garante a segurança dos mesmos.
  - IV. Enviar os arquivos através da internet para um serviço confiável de armazenamento de dados é outra maneira de manter os arquivos seguros.
- a) Apenas I, II e IV são corretas.
  - b) Apenas I, II e III são corretas.
  - c) Apenas II, III e IV são corretas.
  - d) I, II, III e IV são corretas.
  - e) Apenas II e IV são corretas.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** Das características apresentadas, assinale a alternativa que apresenta somente características físicas do solo:

- a) Granulometria, densidade, relação silte-argila;
- b) Espessura, nutrientes, textura;
- c) Estrutura, consistência, macro e micronutrientes;
- d) Ph, carbono, granulometria;
- e) Densidade, Ph e textura.

**27.** Assinale a alternativa que contempla a sequência de horizontes mais observados em perfis de solo:

- a) A – B – C – R – O
- b) A – O – B – R – C
- c) R – A – B – C – O
- d) O – A – B – C – R
- e) A – B – R – C – O

**28.** Em relação à evapotranspiração, marque a alternativa correta.

- a) Evaporação da água da superfície das plantas por processos metabólicos;
- b) Estimativa da evaporação de água do solo;
- c) Transferência vertical do vapor d'água para a atmosfera por evaporação e transpiração;
- d) Quantidade de água transferida da atmosfera para o solo;
- e) Quantidade de água necessária para o desenvolvimento da planta.

**29.** Assinale a alternativa correta sobre as implicações da aplicação de água de irrigação em excesso:

- a) Lixiviação de nutrientes e insumos, elevação do lençol freático, redução da vida útil dos equipamentos de irrigação;
- b) Aumento da lixiviação de nutrientes e insumos, e diminuição do nível freático;
- c) Diminuição da lixiviação de nutrientes e insumos e aumento da absorção de água e nutriente pela planta;
- d) Aumento na disponibilidade de recursos Hídricos de uma região;
- e) Diminuição da ocorrência de doenças, principalmente a podridão de raízes.

**30.** Faz parte do Ciclo da água, EXCETO:

- a) Precipitação e evapotranspiração;
- b) Infiltração;
- c) Condensação e evaporação;
- d) Armazenamento da água subterrânea, nos oceanos, na atmosfera e no gelo;
- e) Erosão e acúmulo de carbono.

**31.** Em relação à compactação do solo, assinale a alternativa correta:

- a) Aumenta a porosidade e diminui a densidade do solo.
- b) Diminui a porosidade e aumenta a densidade do solo.
- c) Diminui a porosidade e aumenta a massa do solo.
- d) Aumenta a densidade e diminui a massa do solo.
- e) Aumenta a porosidade e aumenta a massa do solo.

**32.** Das práticas conservacionistas apresentadas assinale a que NÃO se aplica no controle da erosão:

- a) Cultivo em nível;
- b) Construção de terraço;
- c) Plantio direto;
- d) Rompimento da compactação superficial (desagregação);
- e) Cobertura vegetal.

**33.** Dos fatores que determinam MAIOR ou MENOR perda de solo por erosão, assinale (V) de Verdadeiro e (F) de Falso.

- ( ) *Chuva*: intensidade elevada tende a aumentar a perda de solo por erosão.
- ( ) *Topografia*: declividades maiores ocasionam menor perda de solo por erosão.
- ( ) *Topografia*: uma encosta de 10 metros de comprimento pode ter menor perda de solo do que uma encosta de 30 metros comprimento, ambas tendo as mesmas características diferindo apenas no comprimento da encosta.
- ( ) *Uso e manejo*: em sistema de plantio direto ocorre a menor perda de solo por erosão do que em sistemas de cultivo convencional.
- ( ) *Práticas conservacionistas*: o cultivo em nível diminui a perda de solo por erosão pois aumenta a energia cinética da água.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

- a) V – F – V – V – F
- b) V – F – F – F – V
- c) F – V – V – F – V
- d) F – V – F – V – V
- e) V – V – V – F – F

**34.** No planejamento da construção de estradas rurais, deve-se levar em conta:

- I. Alocação da estrada sempre na via de drenagem.
- II. Construção da estrada em nível, quando possível.
- III. Priorizar a construção de estrada preferencialmente no divisor de água.
- IV. Em terrenos com terraço, a estrada deve estar alocada do lado de baixo do terraço.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações corretas:

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





**35. Analise as afirmações a seguir sobre Irrigação e assinale (V) de Verdadeiro e (F) de Falso:**

- ( ) Uma das vantagens da irrigação por inundação é o controle de plantas daninhas e como desvantagem é que sua aplicação é restrita somente em culturas resistente ao encharcamento.
- ( ) A Irrigação por aspersão não exige sistematização do terreno, não causa lixiviação de nutrientes quando utilizado dentro das recomendações, pode ser usado em qualquer tipo de solo e permite aplicação de defensivo e fertilizantes.
- ( ) Irrigação por gotejamento: a aplicação de água nas plantas é feita de forma localizada, constante, lenta e a baixa pressão, o que reduz as perdas por evaporação.
- ( ) Irrigação por sulco: não causa formação de crosta na superfície do solo devido ao impacto da gota, apresenta perda de eficiência do uso da água do sistema quando aplicados em solos de alta infiltração, pois necessita de maior quantidade de água para chegar ao final do sulco.

**Marque a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:**

- a) V – F – F – F
- b) V – F – V – F
- c) V – V – V – V
- d) F – V – V – F
- e) F – V – F – V

**36. Nos últimos anos tem crescido muito o consumo e a produção de alimentos orgânicos. Para manter e melhorar essas produções é necessária a utilização de Fertilizantes Orgânicos, pois estes auxiliam na melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo, principalmente pela matéria orgânica contida. Sendo assim, marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:**

- ( ) Vantagens do acúmulo de matéria orgânica no solo: aumento da CTC, agregação e estruturação do solo, retenção de nutrientes e compostos, detoxicação de poluentes, ciclagem de nutrientes e reservatório de Carbono.
- ( ) A matéria orgânica é fonte de nutrientes para as plantas e microrganismos e faz fixação de Carbono e Nitrogênio da Atmosfera.
- ( ) Para melhoria do aporte de Matéria Orgânica do Solo pode-se utilizar de adubação verde, plantio direto, rotação de cultura, adição de esterco curtido.
- ( ) O uso da adubação verde garante economia no uso de adubos químicos, constitui proteção do solo contra erosão e o aquecimento exagerado através da plalhada, a melhoria da estrutura do solo permitindo melhor penetração das raízes, infiltração da água e disponibilidade de ar no solo.

**Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:**

- a) V – F – V – F
- b) V – F – V – V
- c) V – F – F – F
- d) F – V – V – F
- e) V – V – F – V

**37. Assinale a alternativa que contém a afirmação INCORRETA:**

- a) São fatores que interferem no processo de compostagem: Temperatura, Aeração, Umidade, Micro-organismo e Tamanho das partículas.
- b) São Sistemas de Compostagem: sistemas de leiras revolvidas, sistemas de leiras estáticas aeradas, sistemas fechados.
- c) As leiras devem ser preparadas diretamente no solo e constituída por camadas de restos vegetais, bem fragmentados, intercaladas com camadas de estercos, numa proporção de 3:1, respectivamente, até uma altura de 1,5 a 1,8 metros.
- d) A última camada da compostagem não deve ser de resíduos vegetais e a leira não deve receber água.
- e) Não é aconselhável o uso de material tratado com biocidas e impermeabilizantes.

**38. Seguem ações para realização de uma amostragem de solo para análise química:**

- 1 – Retire cerca de 300g de solo do balde e transfira para saco de plástico limpo.
- 2 – Percorra a área em zigue-zague, retire vegetação superficial do local da tradagem e introduza o trado de até a marca de 20 cm.
- 3 – Divida a propriedade em glebas. (A gleba deve ser uma área homogênea, apresentar um mesmo tipo de solo, topografia e vegetação.)
- 4 – Quebre os torrões de terra dentro do balde, retire pedras, gravetos ou outros resíduos e misture muito bem.
- 5 – Retire do trado com amostra simples de 0 – 20 cm.
- 6 – Escolha da gleba para amostragem.
- 7 – Se a terra estiver muito úmida, deixe a amostra secar ao ar.
- 8 – Identifique a amostra de solo com o nome, propriedade, gleba amostrada e data.
- 9 – Transfira todas as amostras simples dos pontos escolhidos para um balde ou recipiente limpo, que formará a amostra composta.
- 10 – Raspe a terra da lateral do trado, aproveitando apenas a porção central e transfira a terra do trado para um balde ou outro recipiente limpo.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de procedimentos:**

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10
- b) 3 – 6 – 2 – 5 – 10 – 9 – 4 – 7 – 1 – 8
- c) 3 – 6 – 10 – 5 – 2 – 7 – 1 – 4 – 8 – 9
- d) 3 – 6 – 2 – 5 – 10 – 4 – 7 – 1 – 9 – 8
- e) 3 – 6 – 10 – 5 – 2 – 7 – 4 – 1 – 9 – 8



**39. Assinale a alternativa que contém a afirmação INCORRETA:**

- a) Por meio da análise de solo, foi recomendada a aplicação de 2 ton de calcário.ha<sup>1</sup>, sendo que o PRNT do calcário comercializado na região é de 80%, o volume de calcário a ser aplicado em um hectare é de 2,5 ton.
- b) São macronutrientes o N, P, K, Ca, Mg, S.
- c) Os elementos K, Ca, Na, Mg, compõe a SB (Soma de Bases) de uma análise de solo.
- d) No formulado 20-20-20, pode-se afirmar que 20% do volume é de P – Fósforo elementar.
- e) A CTC (Capacidade de Troca Catiônica) de uma análise de solo é a soma da SB (Soma de Bases) e Al+H.

**40. A respeito de Mata Ciliar, analise as afirmações a seguir, assinalando ( V ) de Verdadeiro e ( F ) de Falso:**

- ( ) A função de matas ciliares é: servir de abrigo para inúmeras espécies, fornecer alimentos à fauna, proteger os cursos d'água, evitar erosões nos solos, preservar a biodiversidade.
- ( ) Espécies pioneiras: exigem muita luz durante toda a vida; têm crescimento inicial muito rápido, a duração de vida é curta. Formam banco de sementes e são as primeiras a se estabelecerem em áreas de recuperação.
- ( ) Espécies Clímax: são tolerantes à sombra, tem crescimento lento, a duração de vida é moderada ou longa, formam banco de plântulas. Encontradas em áreas de recuperação mais antigas.
- ( ) Árvores exóticas invasoras, presentes nas áreas a recuperar, devem ser objeto de controle, principalmente se estas estiverem dominando o local.
- ( ) A produção de mudas de espécies nativas é tão simples quanto de espécies exóticas como pínus e eucalipto, pois todas germinam rapidamente e não apresentam dormência.

**Marque a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:**

- a) V – V – V – V – F
- b) V – F – V – F – V
- c) V – F – F – F – F
- d) F – V – V – F – V
- e) F – V – F – V – F



