

1. São características dos Adubos Nitrogenados, exceto:
  - a) Os adubos nitrogenados não deixam efeito residual para a próxima safra.
  - b) Diminuem a acidez.
  - c) Índice salinico relativamente alto.
  - d) Isento de macronutrientes secundarios em sua formula (exceção do Sulfato de Amônia).

---

2. É um dos benefícios da calagem:
  - a) Aumenta o pH.
  - b) Diminui a atividade bacteriana.
  - c) Aumenta a fixação do P.
  - d) Diminui a eficiência dos fertilizantes.

---

3. São características do fosfato natural, exceto:
  - a) Preferencialmente deve ser usado em solos mais ácido e argilosos.
  - b) Aplicar depois da calagem.
  - c) Aplicação a lanço e incorporado.
  - d) Indicado para culturas de ciclo longo (Perenes ou Semi-perenes).

---

4. A terra produtiva apresenta as seguintes características, exceto:
  - a) Quando se pega na mão, dificilmente esfarela.
  - b) Á água da chuva entra rapidamente e não escorre nem empoça.
  - c) As raízes são abundantes, penetrando profundamente.
  - d) As plantas são fortes e sadias.

---

5. Fatores externos influenciam no crescimento dos vegetais. As plantas que florescem geralmente no início da primavera são chamadas de:
  - a) Plantas de dias longos.
  - b) Plantas de dias curtos.
  - c) Plantas do meio dia.
  - d) Plantas indiferentes.

---

6. Numa cultura de soja, da aplicação de calcário até a colheita, para não ocasionar o cansaço da terra, pode-se passar em média quantas vezes com o trator sobre o campo?
  - a) Duas vezes.
  - b) Dezoito vezes.
  - c) Nenhuma vez.
  - d) É indiferente a quantidade de vezes.

---

7. Não é considerado um equipamento agrícola para distribuição de fertilizantes:
  - a) Aleirador com Adubadeira.
  - b) Distribuidor de Calcáreo e Adubo.
  - c) Semeadeira e Adubadeira.
  - d) Ensiladeiras.

---

8. Com relação a adubação, assinale a afirmativa incorreta.
  - a) O certo é adubar a terra e não a semente.
  - b) A adubação química deve ser exclusiva.
  - c) O adubo químico deve ser colocado ao lado ou abaixo da semente.
  - d) O adubo químico é uma agressão à vida.

---

9. É considerado o elemento mais caro dos fertilizantes:
  - a) Fósforo.
  - b) Potássio.
  - c) Nitrogênio.
  - d) Boro.

---

10. Analise as afirmações abaixo:
  - I. **Altas doses de adubos  $NH_4^+$  (amoniacais) geram considerável acidez.**
  - II. **Na aplicação de calcário doses elevadas normalmente significam que o solo não necessita de nova calagem com frequência.**
 Essas afirmações estão:
  - a) Ambas corretas.
  - b) Ambas incorretas.
  - c) Somente a afirmação I está correta.
  - d) Somente a afirmação II está correta.

---

11. São métodos para aumentar a eficiência dos adubos nitrogenados, exceto:
  - a) Reduzir as perdas com volatinização.
  - b) O não parcelamento da adubação.
  - c) Correção do solo.
  - d) Espaçamento e Potencial de Produção.

---

12. São os fertilizantes mistos ou misturas resultantes de reação química entre matérias, primas como  $NH_3$ ,  $H_3PO_4$  e  $H_2SO_4$ , onde cada grânulo contém todos os nutrientes garantidos. Trata-se de:
  - a) Misturas de grânulos.
  - b) Misturas granuladas.
  - c) Misturas simples.
  - d) Misturas complexas.

---

13. Não é uma das características do terraço de base larga:
  - a) Não arrebentam nunca.
  - b) Não se perde terreno para o plantio.
  - c) São os mais comuns.
  - d) São aos mais seguros.

---

14. Na classificação dos adubos fosfatados, não podemos citar como exemplo de insolúveis:
  - a) Termofosfatos e escórias.
  - b) Fosfatos Naturais.
  - c) Fosfatos de amônio: Mono-amônio e Di-amônio.
  - d) Farinha de ossos.

---

15. Os defensivos agrícolas apresentam basicamente dois modos de ação. São eles:
  - a) A ação por contato e a ação sistêmica.
  - b) A ação voluntária e a ação involuntária.
  - c) A ação rápida e a ação lenta.
  - d) A ação destrutiva e a ação não destrutiva.

---

16. São os fertilizantes mistos ou misturas fertilizantes onde cada grânulo contém todos os nutrientes garantidos. Trata-se de:
  - a) Misturas de grânulos.
  - b) Misturas granuladas.
  - c) Misturas simples.
  - d) Misturas complexas.

---

17. Fatores externos influenciam no crescimento dos vegetais. As plantas que florescem geralmente no fim da primavera e no verão são chamadas de:
  - a) Plantas de dias longos.
  - b) Plantas de dias curtos.
  - c) Plantas do meio dia.
  - d) Plantas indiferentes.

18. Assinale a alternativa correta. No preparo da terra, a matéria orgânica, ou seja, toda a palha e os restos da cultura anterior:

- Não deve ser queimada.
- Não deve existir.
- Deve ser queimada.
- Deve ser removido imediatamente para não interferir no pH da terra.

19. As leguminosas são consideradas ótimas para adubação verde por:

- Serem ricas em nitrogênio.***
- Possuir raízes ramificadas e profundas.***
- Apresentar família numerosa e encontrada em grandes diversidades de clima e solo.***

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

20. São funções do fósforo no solo, exceto:

- Estimula o crescimento das raízes.
- Garante uma "arrancada" vigorosa.
- Alonga a maturação.
- Estimula o florescimento e ajuda a formação das sementes.

21. Analise as afirmações abaixo:

- Os solos arenosos precisam receber nova calagem com mais frequência do que os solos argilosos.***
- As não leguminosas removem mais Ca e Mg do que as leguminosas.***

Essas afirmações estão:

- Ambas corretas.
- Ambas incorretas.
- Somente a afirmação I está correta.
- Somente a afirmação II está correta.

22. A terra decaída e cansada apresenta as seguintes características, exceto:

- Levanta nuvens de poeira quando está sendo trabalhada.
- Apresenta suco de erosão que geram enchentes.
- Apresenta muitas vezes um cheiro de mofo.
- Na aração não cai em torrões.

23. Os herbicidas são usados para:

- Parasitas.
- Insetos.
- Ervas daninhas.
- Fungos em geral.

24. O húmus se apresenta em forma coloidal e pode influir em diversas propriedades físicas e químicas do solo. Não é uma delas:

- Reduz a plasticidade e coesão.
- Ameniza a variação da temperatura do solo.
- Aumenta na capacidade de troca catiônica.
- Ameniza a capacidade de retenção de água.

25. São agrotóxicos usados para o controle de doenças:

- Fungicidas e nematicidas.
- Herbicidas.
- Inseticidas e acaricidas.
- Bactericidas e inseticidas.

26. Para rotações que incluem leguminosas, especialmente em solos muito ácidos, o calcário deve ser aplicado:

- Poucos dias antes da semeadura.
- Poucos dias depois da semeadura.
- Entre três a seis meses antes da semeadura.
- Quinze dias depois da semeadura.

27. Analise as afirmações abaixo:

***I. Quanto mais cansada a terra for, mas agrotóxicos é preciso pulverizar.***

***II. Terras argilosas cansadas, quando secas, nunca racham.***

Essas afirmações estão:

- Ambas corretas.
- Ambas incorretas.
- Somente a afirmação I está correta.
- Somente a afirmação II está incorreta.

28. É considerado um equipamento agrícola de corte:

- Roçadeira.
- Semeadeira.
- Arado subsolador.
- Aleirador.

29. A adubação foliar com NPK e cálcio:

- Supera uma deficiência momentânea.
- É equivalente a uma adubação.
- Nunca deve ser aplicada.
- Essa combinação não altera nenhuma deficiência.

30. Tendo como base os fatores externos que influenciam no crescimento dos vegetais, analise os itens abaixo:

***I. Quando as plantas são colocadas em um ambiente sombreado, ou no escuro, o seu crescimento é mais rápido.***

***II. As plantas podem ser fotoblásticas positivas (que só germinam na luz) e fotoblásticas negativas (que só germinam no escuro).***

***III. A maioria das plantas necessita atravessar um período frio, que desperta os seus botões florais, para depois florescer.***

Estão corretos os itens:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

Os dois textos, abaixo, se referem às questões de 31 a 38:

TEXTO 1:

A Terceira Margem do Rio

Guimarães Rosa

***Nosso pai era homem cumpridor, ordeiro, positivo; e sido assim desde mocinho e menino, pelo que testemunharam as diversas sensatas pessoas, quando indaguei a informação. Do que eu mesmo me alembro, ele não figurava mais estúrdio nem mais triste do que os outros, conhecidos nossos. Só quieto. Nossa mãe era quem regia, e que ralhava no diário com a gente — minha irmã, meu irmão e eu. Mas se deu que, certo dia, nosso pai mandou fazer para si uma canoa. (...)***

***Sem alegria nem cuidado, nosso pai encalçou o chapéu e decidi um adeus para a gente. Nem falou outras palavras, não pegou matula e trouxe, não fez a alguma recomendação. Nossa mãe, a gente achou que ela ia esbravejar, mas persistiu somente alva de pálida, mascou o beijo e bramou: — "Cê vai, ocê fique, você nunca volte!" Nosso pai suspendeu a resposta. Espiou manso para mim, me acenando de vir também, por uns passos. Temi a ira de nossa mãe, mas obedeci, de***

vez de jeito. O rumo daquilo me animava, chega que um propósito perguntei: — "Pai, o senhor me leva junto, nessa sua canoa?" Ele só retornou o olhar em mim, e me botou a bênção, com gesto me mandando para trás. Fiz que vim, mas ainda virei, na grota do mato, para saber. Nosso pai entrou na canoa e desamarrou, pelo remar. E a canoa saiu se indo — a sombra dela por igual, feito um jacaré, comprida longa.

Nosso pai não voltou. Ele não tinha ido a nenhuma parte. Só executava a invenção de se permanecer naqueles espaços do rio, de meio a meio, sempre dentro da canoa, para dela não saltar, nunca mais. A estranheza dessa verdade deu para estarrecer de todo a gente. Aquilo que não havia, acontecia. Os parentes, vizinhos e conhecidos nossos, se reuniram, tomaram juntamente conselho.

Nossa mãe, vergonhosa, se portou com muita cordura; por isso, todos pensaram de nosso pai a razão em que não queriam falar: doideira. Só uns achavam o entanto de poder também ser pagamento de promessa; ou que, nosso pai, quem sabe, por escrúpulo de estar com alguma feia doença, que seja, a lepra, se desertava para outra sina de existir, perto e longe de sua família dele. As vozes das notícias se dando pelas certas pessoas — passadores, moradores das beiras, até do afastado da outra banda — descrevendo que nosso pai nunca se surgia a tomar terra, em ponto nem canto, de dia nem de noite, da forma como cursava no rio, solto solitariamente. Então, pois, nossa mãe e os aparentados nossos, assentaram: que o mantimento que tivesse, ocultado na canoa, se gastava; e, ele, ou desembarcava e viajava s'embora, para jamais, o que ao menos se condizia mais correto, ou se arrependia, por uma vez, para casa. (...)

Mandou vir o tio nosso, irmão dela, para auxiliar na fazenda e nos negócios. Mandou vir o mestre, para nós, os meninos. Incumbiu ao padre que um dia se revestisse, em praia de margem, para esconjurar e clamar a nosso pai o dever de desistir da tristonha teima. De outra, por arranjo dela, para medo, vieram os dois soldados. Tudo o que não valeu de nada. Nosso pai passava ao largo, avistado ou diluso, cruzando na canoa, sem deixar ninguém se chegar à pega ou à fala. Mesmo quando foi, não faz muito, dos homens do jornal, que trouxeram a lancha e tencionavam tirar retrato dele, não venceram: nosso pai se desaparecia para a outra banda, aproava a canoa no brejão, de léguas, que há, por entre juncos e mato, e só ele conhecesse, a palmas, a escuridão, daquele.

A gente teve de se acostumar com aquilo. (...) [do livro *Primeiras Estórias*]

**TEXTO 2:**
**A Terceira Margem do Rio**

Caetano Veloso

*Oco de pau que diz:*

*Eu sou madeira, beira*

*Boa, dá vau, triztriz*

*Risca certa*

*Meio a meio o rio ri*

*Silencioso, sério*

*Nosso pai não diz, diz:*

*Risca terceira*

*Água da palavra*

*Água calada, pura*

*Água da palavra*

*Água de rosa dura*

*Proa da palavra*

*Duro silêncio, nosso pai*

*Margem da palavra*

*Entre as escuras duas*

*Margens da palavra*

*Clareira, luz madura*

*Rosa da palavra*

*Puro silêncio, nosso pai*

*Meio a meio o rio ri*

*Por entre as árvores da vida*

*O rio riu, ri*

*Por sob a risca da canoa*

*O rio riu, ri*

*O que ninguém jamais olvida*

*Ouvi, ouvi, ouvi*

*A voz das águas*

*Asa da palavra*

*Asa parada agora*

*Casa da palavra*

*Onde o silêncio mora*

*Brasa da palavra*

*A hora clara, nosso pai*

*Hora da palavra*

*Quando não se diz nada*

*Fora da palavra*

*Quando mais dentro aflora*

*Tora da palavra*

*Rio, pau enorme, nosso pai*

31. O texto da música de Caetano Veloso:
- Foi inspirado no conto de Guimarães Rosa.
  - Possui, coincidentemente, o mesmo nome do conto de Guimarães Rosa.
  - Inspirou o conto de Guimarães Rosa.
  - Tem o título do conto de Guimarães Rosa, sem se inspirar nele.
32. O título dos dois textos:
- Reproduz a realidade.
  - Não reproduz a realidade.
  - Contém erros, em relação à realidade.
  - Contém acerto, em relação à realidade.
33. O vocábulo "palavra", que tantas vezes aparece no texto de Caetano, se deve:
- Ao fato de Caetano saber que está escrevendo uma letra em que a palavra tem toda a importância.
  - A uma homenagem ao peculiar estilo de escrever do autor de excelente literatura, Guimarães Rosa.
  - À menção à palavra de Deus, na Bíblia.
  - Às palavras do pai, antes de embarcar na canoa.
34. Em qual alternativa está o que completa os espaços?  
**O texto de Guimarães Rosa....., mas o de Caetano.....**
- É um poema – é uma história.
  - É uma poesia – é um conto.
  - É uma história – é um poema.
  - É um conto – é uma história.
35. Em "Rosa da palavra", Caetano quer se referir:
- A uma rosa que está na superfície da água do rio.
  - À palavra perfumada como a rosa.
  - À mãe, chamada Rosa, muito falante.
  - Ao autor do texto 1.

36. Leia as afirmações:

- I. **O texto 2 contém elementos do texto 1.**
  - II. **O texto 1 trata de um acontecimento inusitado.**
  - III. **Os textos 1 e 2 contêm exatamente os mesmos elementos.**
  - IV. **O texto 2 possui, do texto 1, apenas o título.**
- a) I e IV incorretas.
  - b) I, II e IV incorretas.
  - c) III e IV incorretas.
  - d) I e II incorretas.

37. A atitude do pai:

- a) Espantou a todos, mas estes se acostumaram com a situação.
- b) Foi natural, pois naquele lugar e tempo, muitos atravessavam rios de canoa.
- c) Foi de ir para a terceira margem, para não ser fotografado pelos repórteres.
- d) Espantou a mãe, os repórteres, o padre, o tio, mas não ao filho.

38. As expressões no texto 2: “oco de pau”; “madeira”; “ pau enorme”; “tora”:

- a) Não encontram correspondência com o texto 1.
- b) Encontram correspondência com galhos de árvores que ficam nas margens, no texto 1.
- c) Não encontram correspondência com madeiras, presentes no texto 1.
- d) Encontram correspondência com o texto 1, com a canoa.

39. Indique a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma culta da língua:

- a) Extorquir – descarrilar – rescisão – barberagem.
- b) Bezouro – maçaroca – chimpanzé – pirulito.
- c) Repercussão – prevenir – franzino – puleiro.
- d) Caranguejo – esplêndido – obsessão – franzino.

40. Analise as assertivas acerca da concordância e aponte a alternativa correta:

- I. **Elas próprias pagaram a conta.**
  - II. **O artigo da revista vai anexo à crítica.**
  - III. **Já é meio-dia e meio e ela ainda não chegou.**
- a) Apenas I e II estão corretas.
  - b) Apenas II está correta.
  - c) Apenas I e III estão corretas.
  - d) I, II e III estão corretas.

41. Assinale a alternativa incorreta acerca da regência:

- a) Simpatizei com seu primo de cara.
- b) Ela tem ódio ao irmão.
- c) Ele atingiu ao topo da carreira.
- d) Aquele médico, no fim do dia, atende aos necessitados.

42. Capital localizada na Região Norte do Brasil:

- a) Teresina.
- b) Vitória.
- c) Fortaleza.
- d) Boa Vista.

43. Disputou o Oscar 2012 na categoria de melhor canção original “Real in Rio”, do filme Rio. A música é uma parceria do músico e compositor Sérgio Mendes com:

- a) Carlinhos Brown.
- b) Jorge Bem Jor.
- c) Caetano Veloso.
- d) Chico Buarque.

44. Se o primeiro termo da P. A. é -27 e a razão é 6, qual é o décimo terceiro termo?

- a) 45.
- b) 64.
- c) 72.
- d) 54.

45. Um carro com velocidade de 120 km/h, percorre certa distância em 2 horas. Que tempo levará, se a velocidade média for 80 km/h?

- a) 4 horas.
- b) 3 horas.
- c) 2 horas e 30 minutos.
- d) 3 horas e 30 minutos.

46. Uma empresa tem uma diretoria formada por 5 homens e 6 mulheres. De quantas maneiras podemos formar uma comissão dessa diretoria que tenha 3 homens e 3 mulheres?

- a) 200.
- b) 880.
- c) 350.
- d) 540.

47. Uma casquinha de sorvete tem 12 cm de profundidade e seu topo tem 8 cm de diâmetro. Qual o volume máximo interno dessa casquinha?

- a) 2,0096 mℓ.
- b) 0,20096 mℓ.
- c) 20,096 mℓ.
- d) 200,96 mℓ.

48. O produto entre 2 números positivos é 92 e a diferença entre eles é 19. Qual é o maior desses dois números?

- a) 4.
- b) 29.
- c) 32.
- d) 23.

49. Qual a quantidade de suco que ainda comporta ser colocado em um depósito retangular que contém suco até os seus  $\frac{3}{5}$  do seu volume, sabendo que suas medidas internas são 12 m por 8,25 m e 3,75 m?

- a) 227,75 ℓ.
- b) 227750 ℓ.
- c) 148500 ℓ.
- d) 148,5 ℓ.

50. Um número tem 2 algarismos cuja soma é 12. Se subtrairmos 18 desse número o resultado será este número escrito em ordem inversa. Qual é o número?

- a) 69.
- b) 92.
- c) 48.
- d) 75.