

## TÉCNICO AGRÍCOLA

- 1.** As consorciações de culturas mais usadas são, exceto:
- Milho com feijão de porco.
  - Linho e alfafa.
  - Milho e mucuna-preta.
  - Arroz com calopogônio.
- 2.** Usa-se fertilizantes do tipo NPK 4-14-8 para:
- Hortas em especial.
  - Espécies que não florescem e não produzem frutos.
  - Espécies que produzem flores e frutos.
  - Espécies de plantas ornamentais.
- 3.** Analise as afirmações:
- Uma calagem nunca deve ser elevada, para não desequilibrar todos os outros nutrientes.*
  - Não se deve aplicar uma quantidade maciça de NPK, que cansa a terra rapidamente.*
  - Micronutrientes silicatados, como o FTE, ou balanceados, como o Skrill, não são recomendados.*
- Estão corretos os itens:
- I e II apenas.
  - I e III apenas.
  - II e III apenas.
  - I, II e III.
- 4.** O montante de Empréstimos do Governo Federal (EGF) para cada tomador, não acumulativo, em cada safra e em todo Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), está sujeito a qual limite para leite?
- R\$ 170 mil.
  - R\$ 250 mil.
  - R\$ 450 mil.
  - R\$ 600 mil.
- 5.** Como é chamado o agrotóxico que mata as plantas invasoras ou daninhas?
- Fungicidas.
  - Herbicidas.
  - Pesticidas.
  - Praguicidas.
- 6.** Analise as afirmações:
- Chamam-se microbacias os terraços que se constroem numa bacia hidrográfica inteira, com consideração de limites de uma propriedade.*
  - Fungos e bactérias somente prejudicam a terra.*
  - O Plantio Direto, principalmente, é um método para conservar a produtividade de terra recém-roçada.*
- Estão incorretos os itens:
- I e II apenas.
  - I e III apenas.
  - II e III apenas.
  - I, II e III.
- 7.** Assinale a alternativa incorreta referente a "adubação":
- O adubo químico é sempre uma agressão à vida.
  - O nitrogênio é um abiótico forte, especialmente em forma de amônia.
  - A fertilização química aduba as plantas e não a terra.
  - O adubo químico sempre deve ser colocado junto à semente.
- 8.** A adubação foliar serve também para proteger a planta do efeito:
- Da umidade.
  - Do sol.
  - Do frio.
  - Do calor.
- 9.** Existem diversas maneiras de se proteger a terra, uma delas é a cobertura morta ou *mulch*, que precisa ter:
- Ter de 1 a 2 cm de espessura.
  - Ter de 2 a 4 cm de espessura.
  - Ter de 6 a 7 cm de espessura.
  - Ter de 10 a 12 cm de espessura.
- 10.** São vantagens do Plantio Direto, exceto:
- Protege a terra contra erosão.
  - Pode ser usado com monocultura.
  - A terra não perde sua umidade.
  - A camada espessa de palha suprime drasticamente as ervas invasoras.
- 11.** São classificados como de origem orgânica os pesticidas de origem:
- Somente vegetal.
  - De compostos de arsênico e flúor.
  - Vegetal e organo-sintéticos.
  - De compostos minerais.
- 12.** Habitualmente quais são as plantas invasoras que indicam que a terra está muito compactada e dura?
- Guanxuma ou malva (*Sida* spp).
  - Língua-de-boi (*Rumex* spp).
  - Mamona (*Ricinus communis*).
  - Azedinha (*Oxalis oxypetra*).
- 13.** "É um tipo de solo formado por partículas de rochas. É um solo seco e esquentado muito ao receber os raios solares. Inadequado para a agricultura. Este tipo de solo é muito comum em regiões de deserto". Estamos falando de que tipo de solo?
- Solo Arenoso.
  - Solo Argiloso.
  - Solo Calcário.
  - Solo Humoso.

- 14.** O montante de crédito de custeio para cada tomador, não acumulativo, em cada safra e em todo Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), está sujeito a qual limite quando destinado para cana-de-açúcar, pecuária bovina e bubalina leiteira ou de corte, e para avicultura e suinocultura exploradas em sistemas que não o de parceria?
- R\$ 170 mil.
  - R\$ 250 mil.
  - R\$ 450 mil.
  - R\$ 600 mil.
- 
- 15.** Habitualmente quais são as plantas invasoras que indicam que a terra está argilosa, pH baixo, falta de cálcio, falta de molibdênio?
- Guanxuma ou malva (*Sida* spp).
  - Língua-de-boi (*Rumex* spp).
  - Mamona (*Ricinus communis*).
  - Azedinha (*Oxalis oxypetala*).
- 
- 16.** Nenhuma adubação foliar deve ser mais forte do que em concentração de:
- 0,8 a 1,5%.
  - 2 a 5%.
  - 6 a 9%.
  - 10 a 15%.
- 
- 17.** Se há pouca água à disposição, o ideal é:
- Evitar que o vento leve a umidade, implantando-se quebra-vento.*
  - Manter a terra sempre porosa na superfície através de adubação orgânica anual, para que a água da chuva e irrigação infiltrem integralmente.*
  - Manter a terra sempre coberta por cobertura morta ou culturas menos espaçadas, para que a terra não se aqueça.*
- Estão corretos os itens:
- I e II apenas.
  - I e III apenas.
  - II e III apenas.
  - I, II e III.
- 
- 18.** Assinale a alternativa correta.
- Todas as coberturas mortas dificultam a penetração da água, mas protegem contra o ressecamento.
  - Todas as coberturas mortas facilitam a penetração da água, mas protegem contra o ressecamento.
  - Todas as coberturas mortas dificultam a penetração da água, e favorecem o ressecamento.
  - Todas as coberturas mortas facilitam a penetração da água, e favorecem o ressecamento.
- 
- 19.** A adubação verde é também conhecida como:
- Semeadura.
  - Biofertilização.
  - Microfertilização.
  - Fertilização *in vitro*.
- 
- 20.** A partir de qual temperatura as plantas param de absorver água do solo?
- 25°C.
  - 32°C.
  - 45°C.
  - 76°C.
- 
- 21.** Qual é o órgão responsável por fiscalizar produtos contaminados por agrotóxicos?
- Secretaria Municipal de Atividades Agrícolas.
  - ANVISA.
  - Ministério da Saúde.
  - Secretaria Estadual do Meio Ambiente.
- 
- 22.** Habitualmente quais são as plantas invasoras que indicam que a terra está arejada, deficiente em potássio?
- Guanxuma ou malva (*Sida* spp).
  - Língua-de-boi (*Rumex* spp).
  - Mamona (*Ricinus communis*).
  - Azedinha (*Oxalis oxypetala*).
- 
- 23.** Quanto à maneira de agir, o agrotóxico que contém microorganismos que atacam a praga ou o agente causador da doença é denominado de:
- Microbiano.
  - Por contato.
  - Por ingestão.
  - Ovicida.
- 
- 24.** Usa-se fertilizantes do tipo NPK 10-10-10 para:
- Hortas em especial.
  - Espécies que não florescem e não produzem frutos.
  - Espécies que produzem flores e frutos.
  - Espécies de plantas ornamentais.
- 
- 25.** O fertilizante do tipo NPK 4-14-8, indica que ele possui quantas partes de potássio?
- 4.
  - 14.
  - 8.
  - 26.
- 
- 26.** Regiões onde o inverno é chuvoso, ou onde é fácil a irrigação, em março e abril, pode-se semear as leguminosas de inverno. São exemplos delas, exceto:
- Tremoço (*Lupinus* sp).
  - Cowpea (*Vigna* sp).
  - Trevo (*Trifolium* sp).
  - Guandu (*Cajanus flavus*).
- 
- 27.** Assinale a alternativa incorreta. De acordo com o Decreto-Lei 167, de 14.02.1967, a formalização do crédito rural pode ser realizado por meio dos seguintes títulos:
- Cédula Rural Pignoratícia (CRP).
  - Cédula Rural Hipotecária (CRH).
  - Cédula Rural Pignoratícia e Hipotecária (CRPH).
  - Cédula de Crédito Rural (CCR).

28. O montante de Empréstimos do Governo Federal (EGF) para cada tomador, não acumulativo, em cada safra e em todo Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), está sujeito a qual limite para algodão, uva ou milho?

- R\$ 170 mil.
- R\$ 250 mil.
- R\$ 450 mil.
- R\$ 600 mil.

29. Em consumo de agrotóxicos o Brasil:

- É o 1º país consumidor do mundo.
- É um dos 5 maiores consumidores do mundo.
- É um exemplo pelo seu baixo consumo.
- É um exemplo por utilizar somente produtos naturais e inofensivos ao meio ambiente nas fórmulas.

30. Pode se utilizar do crédito rural:

- Produtor rural (pessoa física).
- Cooperativa de produtores rurais.
- Pessoa jurídica, desde que seja produtor rural.

Estão corretos os itens:

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

31. Indique a oração sem sujeito:

- Já não se acredita em políticos.
- Choveram rosas durante meu casamento.
- Fala-se bem de muitos professores.
- Está muito frio hoje.

32. Há verbo de ligação na oração:

- Fez brigadeiros durante toda a madrugada.
- Com o frio, seus pés adormeciam.
- Só pensa em namorar!
- Parece uma barata tonta.

33. Indique a separação silábica correta:

- Tung-stê-nio.
- E-rra-da.
- Nen-hu-ma.
- Co-or-de-nar.

34. O vocábulo que pertence ao gênero feminino é:

- Dó.
- Cal.
- Sósia.
- Gengibre.

35. O termo na oração abaixo se classifica como:  
**Coragem, titia, não desanime!**

- Adjunto adnominal.
- Adjunto adverbial.
- Aposto.
- Vocativo.

36. O termo sublinhado tem função sintática de:  
**Não se fazem doces como antigamente.**

- Sujeito.
- Objeto direto.
- Adjunto adnominal.
- Adjunto adverbial.

37. A oração sublinhada caracteriza-se como:

**Vamos almoçar, que está pronto!**

- Oração coordenada sindética explicativa.
- Oração coordenada sindética aditiva.
- Oração coordenada sindética adversativa.
- Oração coordenada sindética conclusiva.

38. Indique a alternativa incorreta na regência nominal:

- Tânia é uma pessoa alheia a tudo.
- Rui é bacharel em Direito pela Universidade de São Paulo.
- Aquele é o suspeito de furtar as joias da mansão.
- Eu tenho aversão contra barata.

39. Em relação à escrita das palavras abaixo, pode-se afirmar que:

**Obcecado – xícara – borburinho – concessão**

- Todas as palavras estão escritas corretamente.
- A 2ª e a 4ª palavras estão escritas de forma errada.
- A 1ª e a 3ª palavras estão escritas de forma errada.
- A 3ª e a 4ª palavra estão escritas de forma errada.

40. A figura de linguagem presente na oração abaixo:

**Bebeu prazerosamente um copo de cerveja gelada!**

- Metáfora.
- Metonímia.
- Antítese.
- Comparação.

41. O MERCOSUL é o bloco regional formado, inicialmente, pelo Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina. Uma das características deste bloco foi a definição de uma Tarifa Externa Comum (TEC), onde propõe que:

- Os países membros tenham a mesma taxa de juros para os empréstimos econômicos.
- Os países membros devem aplicar as mesmas taxas alfandegárias aos produtos que importam de fora do MERCOSUL.
- Os países membros busquem a mesma taxa de exportação aos países de fora do bloco econômico.
- Os países membros definam a taxa de inflação de forma igual a todas as nações de fora do bloco econômico.

42. Além da convocação dos 23 jogadores para fazer parte da seleção brasileira, a FIFA (Federação Internacional de Futebol) exige uma lista com mais 7 jogadores no caso de substituição. Logo, indique a alternativa em que todos os jogadores fazem parte da lista dos 7:

- Ronaldinho Gaucho, Adriano, Sandro.
- Paulo Henrique Ganso, Ronaldinho Gaucho, Diego Tardelli.
- Marcelo, Carlos Eduardo, Wagner Love.
- Adriano, Diego Tardelli, Rogério Ceni.

- 43.** O liberalismo é uma doutrina política e econômica defendida pela burguesia europeia nos séculos XVII e XVIII. Suas ideias apoiavam-se nas teorias de pensadores como Adam Smith e David Ricardo. Entre seus princípios, destaca-se:
- O direito à propriedade privada.
  - O monopólio estatal em todos os setores econômicos.
  - A ditadura militar no comando do Estado.
  - O controle econômico através do unipartidarismo.

- 44.** Ministro eleito no último mês de março à Presidência do Superior Tribunal Eleitoral terá a árdua tarefa de comandar as eleições 2010:
- Marco Aurélio Mendes de Faria Melo.
  - Gilmar Mendes.
  - Eros Grau.
  - Enrique Ricardo Lewandowski.

- 45.** Leia o trecho abaixo:

**Concessão de Belo Monte desafia governo**

*A agilidade em analisar processos de licenciamento ambiental do novo ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, terá uma prova difícil pela frente: a polêmica usina hidrelétrica de Belo Monte, no Rio Xingu, no Pará. Trata-se de obra prioritária prevista no Programa de Aceleração do Crescimento, orçada em R\$ 7 bilhões, com capacidade de produção de 11.181 MW e longo histórico de resistência. Vencer a oposição a esta hidrelétrica é uma tarefa que, seguramente, irá extrapolar os domínios da área ambiental do governo.*

*Ontem, dois fatos confirmaram o quanto o processo desta usina é complicado. Em Brasília, o Tribunal Regional Federal da 1ª Região suspendeu uma liminar concedida em abril pela Vara Única de Altamira e permitiu a retomada dos estudos de impacto ambiental da hidrelétrica. Foi uma vitória do Ministério das Minas e Energia e da Centrais Elétricas Brasileiras S/A (Eletrobrás) que pretendem acelerar o processo e fazer com que o leilão de Belo Monte ocorra em outubro de 2009. Enquanto isso, em Altamira, o engenheiro Paulo Fernando Rezende, coordenador dos estudos de Belo Monte, foi ferido à tarde por cerca de dez índios kayapós, num episódio que demonstra a animosidade que existe em torno a esta obra.*

Fonte:

<http://infoener.iee.usp.br/infoener/hemeroteca/imagens/114287.htm>, 21/05/2008.

Sobre as dificuldades referentes à realização da obra, temos:

- A impossibilidade de transmitir a energia hidrelétrica gerada em Belo Monte para o Centro-Sul do país.
- A poluição causada pelo mercúrio durante as obras, que causam danos à saúde humana e à biodiversidade amazônica.
- O risco de grande parte das cidades amazônicas, principalmente Manaus e Belém, serem alagadas pelo reservatório que será construído.
- O alagamento e transferência de aldeias indígenas para outras áreas amazônicas.

- 46.** Quanto tempo levará uma torneira que despeja 2,5 l de água por minuto, para encher uma caixa d'água, sabendo-se que uma outra torneira que despeja 4,75 l de água por minuto demora 4 h e 20 minutos para enchê-la?
- 2 h 17 min.
  - 8 h 14 min.
  - 9 h 6 min.
  - 5 h 23 min.

- 47.** Um peso de papel feito de madeira maciça tem a forma de um cubo, cuja aresta mede 0,7 dm. Considerando que a densidade da madeira é 0,93 g por cm<sup>3</sup>, quantos gramas de madeira foram usados na confecção desse peso de papel?
- 242,77.
  - 318,99.
  - 368,81.
  - 286,33.

- 48.** Houve época em que a taxa de inflação em certo país era 20% ao mês. Qual era a taxa de inflação anual nesse país, nessa época? Supor a taxa constante a cada mês. Dado:  $(1,2)^{12} \cong 8,91$ .
- 791%.
  - 890%.
  - 735%.
  - 896%.

- 49.** Em um grupo de dança participam 8 meninos e 8 meninas. O número de diferentes grupos de 5 crianças, que podem ser formados de modo que em cada um dos grupos participem 3 meninos e 2 meninas é dado por:
- 84.
  - 1.403.
  - 78.
  - 1.568.

- 50.** Quais os valores que **K** pode assumir na equação  $8x^2 - (K - 1)x + (K - 7) = 0$  a fim de que as raízes sejam reais e iguais?
- K** = 12 ou **K** = 8.
  - K** = 25 ou **K** = 9.
  - K** = 6.
  - K** = 14 ou **K** = 16.