

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1	■	B	C	D	E
2	A	B	■	D	E

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica de tubo transparente, de tinta azul ou preta;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	20 (vinte)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LINGUA PORTUGUESA

O texto abaixo é um fragmento de entrevista feita a Vinicius de Moraes em 1979 e servirá de subsídio para as questões 1 a 4:

Você está satisfeito consigo mesmo?

Vinicius de Moraes — Bem, eu gostaria de mudar algumas coisas de mim, mas de um modo geral não sou um sujeito de jogar fora. Tenho uma estima por mim bastante grande, sabe. Uma estima que vem da constatação das coisas que fiz, das pessoas que eu amei, dos amigos que tive e tenho. Considero tudo conquistas consideráveis, no cômputo geral. Às vezes tenho a imodéstia de dizer a mim mesmo: “Você vale a pena”. Isso sem nenhum sentimento de vaidade. Não tenho qualquer preocupação com a glória literária. Se tivesse essa preocupação, eu trataria muito melhor das minhas coisas. A publicação de antologia dos meus poemas pela Aguilar (editora) foi um dos partos mais difíceis e demorados que já houve, tudo por despreocupação minha. Hoje em dia tenho uma preguiça enorme de trabalhar, escrever.

Que tipo de sociedade você gostaria que houvesse no Brasil?

Vinicius de Moraes — Acho que uma volta a uma democracia relativa já seria muito bom! O povo ter liberdade — isso me parece fundamental. Quer dizer, ver as pessoas felizes, contentes, com as caras alegres, sem angústia. E, sobretudo, haver a realização, ou pelo menos um arremedo de realização, de uma organização social mais justa, com uma melhor distribuição da riqueza, uma reforma agrária legal. Isso eu gostaria de ver: os problemas sociais mais graves resolvidos ou, no mínimo, colocados num bom caminho. Isso já me daria um pouco de paz, de calma, de uma tranquilidade bastante maior do que aquela que eu tenho hoje. Eu não consigo me destacar do problema humano.

<https://www.revistabula.com/369-a-ultima-entrevista-de-vinicius-de-moraes/>

1 - “Tenho uma estima por mim bastante grande, sabe. Uma estima que vem da constatação das coisas que fiz, das pessoas que eu amei, dos amigos que tive e tenho.” Com relação as palavras em destaque é possível classificá-las como pertencentes a classe gramatical dos verbos. Nesse sentido, é correto afirmar:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo e *Tive* no pretérito imperfeito do modo indicativo.
- b) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito imperfeito do modo indicativo e *Tive* no futuro do modo indicativo.
- c) Os três verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
- d) *Fiz e Tive* estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo e *Amei* está no gerúndio.
- e) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e *Tive* no futuro do pretérito.

2 - “A publicação de antologia dos meus poemas pela Aguilar (editora) foi um dos partos mais difíceis e demorados que já houve, tudo por despreocupação minha.” O significado para vocábulo antologia, em destaque, está em:

- a) É o estudo cronológico de uma de obra literária de um determinado escritor.
- b) É a negação da qualidade literária de produções de autores ilustres.
- c) É o descaso do autor com sua própria produção literária.
- d) É a obra em que se tratam muitos ramos da atividade e do saber humano.
- e) É uma compilação de textos, acompanhados ou não de notas e observações. Normalmente eles são escolhidos conforme certas normas de avaliação e personificam uma determinada vertente literária ou a obra completa de um escritor.

3 - O vocábulo *imodéstia* pode ter como sinônimos: orgulho, vaidade, arrogância, etc. Algumas palavras, na língua portuguesa, ganham o sentido de negação ou ausência pelo acréscimo do prefixo “i”. Assinale a única palavra que não possui sentido de negação/ ausência pelo acréscimo de prefixo:

- a) apimentado
- b) desdentado
- c) infeliz

d) acéfalo

e) desleal

4 - “E, sobretudo, haver a realização, ou pelo menos um arremedo de realização, de uma organização social mais justa, com uma melhor distribuição da riqueza...” A palavra que não pode substituir o vocábulo em destaque observando o sentido proposto encontra-se em:

a) maiormente

b) especialmente

c) mormente

d) extremamente

e) principalmente

5 - Observe: “Fui me confessar ao mar. O que ele disse? Nada.” - Lygia Fagundes Telles -

A figura ou vício de linguagem observada na construção acima pode ser classificado como:

a) pleonasma

b) ambiguidade

c) catacrese

d) metáfora

e) onomatopeia

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

6 - As placas dos automóveis no Brasil são compostas de 3 letras do nosso alfabeto e quatro algarismos, nessa ordem. O número de placas que podem ser formadas com as letras A, Z e E, cujos dois primeiros algarismos são 1 e 0, nessa ordem é:

a) 3.000

b) 2.700

c) 2.430

d) 448

e) 1.728

7 - Uma agência de automóveis está vendendo um veículo à vista por R\$ 49.600,00. Se um cliente fizer a compra com financiamento, a entrada deverá ser de 40% do valor inicial do veículo e mais 36 parcelas mensais consecutivas de R\$ 1.273,07 correspondentes ao restante do valor. Nessas condições a taxa mensal de juros simples utilizada no financiamento é de:

- a) 2,75%
- b) 2%
- c) 2,25%
- d) 1,5%
- e) 2,5%

8 - As raízes da equação $x^2 - 8x + 7 = 0$ são o primeiro e segundo termos de uma sequência aritmética crescente. A razão dessa sequência é:

- a) 7
- b) 6
- c) 8
- d) 5
- e) 9

9 - No início da manhã quando um posto de combustíveis abriu as portas para os trabalhos, um tanque possuía $7,8 \text{ m}^3$ de gasolina. No final do dia, quando foram lacradas as bombas que retiram gasolina deste tanque, percebeu-se que estas registravam um total de 4.500 litros de gasolina retirados (pelos abastecimentos ao longo do dia), logo restaram no tanque: (em cm^3):

- a) 2,8 milhões de cm^3
- b) 3,1 milhões de cm^3
- c) 3,3 milhões de cm^3
- d) 3,8 milhões de cm^3
- e) 4,3 milhões de cm^3

10 - A tabela abaixo apresenta dados coletados nas inscrições dos candidatos de um concurso, de acordo com a idade de cada um.

IDADE DOS INSCRITOS (EM ANOS)	NÚMERO DE INSCRITOS
18	140
19	120
20	100
21	80
22	40

Se escolhermos aleatoriamente apenas um desses candidatos, a probabilidade de ele ter 21 ou 22 anos é:

- a) 25%
- b) 20%
- c) 23%
- d) 16,7%
- e) 12%

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11 - Com relação aos fatos históricos, geográficos e/ou políticos do município de Seara e segundo as informações contidas na página da Prefeitura de Seara e IBGE é Correto:

I - O primeiro prefeito do município foi Osny Amaro Romão, mas não foi eleito por voto popular. O primeiro prefeito eleito por voto da população foi Biágio Aurélio Paludo.

II - Para ser elevado a município, Arvoredo foi o último distrito desmembrado do município de Seara.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

III – 1956 foi Inaugurado o primeiro frigorífico de grande porte da cidade de Seara em Santa Catarina e, em pouco tempo, já ficou conhecidos pela qualidade em carnes de aves e suínos "*in natura*" e processados.

IV - Originalmente, Nova Milano, pertencia ao Distrito de Itá, município de Concórdia. Em 15 de março de 1944, Nova Milano passou a se chamar Seara. Sugestão do então prefeito de Concórdia, Dogello Goss, homenageando o Engenheiro Agrimensor Carlos Otaviano Seara, que era encarregado de trabalhos de demarcação de terras pelo Estado. No dia 03 de abril de 1954 Seara emancipa-se de Concórdia.

V - A Prefeitura Municipal de Seara vendeu em 1982 a coleção entomológica de Fritz Plaumann favorecendo a construção do museu que conta com três pavimentos. Tudo foi construído obedecendo às normas de interesse científico, aclimação ambiental, laboratórios e equipamentos próprios de manutenção e guarda do acervo.

Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sc/seara> e <https://www.seara.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaItem/7185>

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Todas as alternativas estão corretas exceto a II.
- c) Apenas a alternativa V está incorreta e as demais corretas.
- d) Apenas as alternativas I, II e V estão corretas.
- e) Apenas as alternativas II, III e IV estão corretas.

12 - Santa Catarina está no topo do ranking de desenvolvimento humano e econômico. A qualidade de vida do estado é uma das maiores do país e o índice de expectativa de vida é superior à média nacional. Além disso, Santa Catarina tem a melhor distribuição de renda entre todos os estados brasileiros e os menores índices de pobreza, analfabetismo e violência. Nas últimas três décadas, a economia catarinense cresceu 340% e hoje o estado possui o 4º maior PIB per capita do Brasil. Segundo as estimativas do IBGE, com dados divulgados em julho do corrente ano, expectativa de vida a nível nacional e do estado de Santa Catarina, respectivamente está apresentada em:

Fonte: <http://turismo.sc.gov.br/o-estado/> e <https://ndonline.com.br/florianopolis/noticias/santa-catarina-tem-a-maior-expectativa-de-vida-ate-2060-segundo-ibge>

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) 75 e 80 anos
- b) 64, 2 e 75 anos
- c) 81 e 83,7 anos
- d) 76,2 e 79,6 anos
- e) 72 e 73,2 anos

13 - Com relação aos símbolos oficiais do município de Seara estabelecido por meio da Lei nº 46, de 24 de fevereiro de 1971 e alteração segundo a Lei n.º 1451/2007 é verdadeiro, exceto:

- a) O Brasão Municipal.
- b) Museu Fritz Plaumann.
- c) A Bandeira Municipal.
- d) O Hino Municipal.
- e) a Borboleta fêmea *Morpho Anaxibia* (Nymphalidae).

14 - A Amazônia Legal, estabelecida no artigo 2 da lei nº 5.173, de outubro de 1966, representa 59% do território brasileiro, distribuído por 775 municípios, onde viviam em 2000, segundo o Censo Demográfico, 20,3 milhões de pessoas (12,32% da população nacional), sendo que 68,9% desse contingente em zona urbana. Assinale a alternativa que apresenta um estado que não faz parte da Amazônia Legal:

- a) Mato Grosso do Sul
- b) Acre
- c) Amazonas
- d) Tocantins
- e) Amapá

15 - Segundo a divisão atualmente adotada pela Agência Nacional de Águas - ANA, os rios que drenam o território estadual de Santa Catarina integram três grandes Regiões Hidrográficas, assim denominadas:

- a) Região Hidrográfica do Paraguai, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- b) Região Hidrográfica Atlântico Sudeste, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- c) Região Hidrográfica do Paraná, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- d) Região Hidrográfica do Paraguai, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Norte.
- e) Região Hidrográfica do Paraná, Região Hidrográfica do Paraguai e Região Hidrográfica Atlântico Norte.

Fonte: http://www.aguas.sc.gov.br/jsmallfib_top/DHRI/bacias_hidrograficas/bacias_hidrograficas_sc.pdf

INFORMÁTICA

16 - Dentre as opções de memória apresentadas a seguir, escolha a que possui o mais alto desempenho e trabalha mais próxima ao processador, aumentando a velocidade e desempenho do mesmo:

- a) CACHE
- b) RAM
- c) ROM
- d) FLASH
- e) EPROM

17 - Em que consiste o processo de scannear/digitalizar um documento em formato OCR?

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) Gerar um documento digitalizado em formato de foto com alta resolução que não permite edição.
- b) Gerar um documento digitalizado em formato de imagem com média resolução que não permite edição.
- c) Gerar um arquivo digitalizado em formato PDF não editável.
- d) Gerar um documento digitalizado de texto editável por um computador.
- e) Gerar um arquivo no formato de foto que permite total edição.

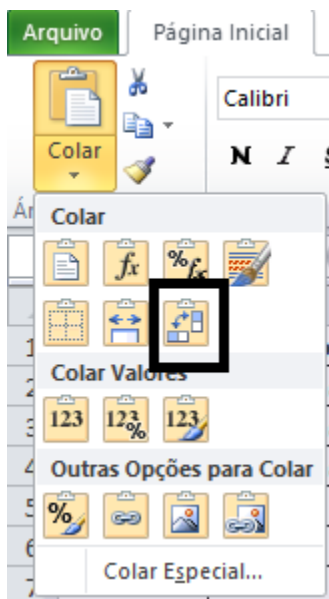
18 - Em que consiste o processo de HIFENIZAÇÃO no Microsoft Word:

- a) Cópia de formatos.
- b) Busca em dicionário de sinônimos.
- c) Uso de referência bibliográfica.
- d) Marcar as palavras modificadas antes do último salvamento.
- e) Separação de palavras que ocorre no final de cada linha do parágrafo.

19 - Com base na seguinte tabela gerada no Microsoft Excel:

A	B	C
Data	Descricao	Valor
01/11/2018	3 pequenas	27,00
09/11/2018	3 pequenas	27,00
14/11/2018	3 pequenas	27,00
	Total Mês	81,00

Ao selecionar toda tabela, pedir para Copiar e acionar a opção Colar – Transpor (T), conforme representado na figura a seguir, na Célula D1:



Qual será o resultado do processo?

- a) Irá criar uma cópia idêntica da tabela a partir da célula D1.
- b) Irá criar uma cópia da tabela a partir da célula D1, porém agrupada em linhas.
- c) Irá criar uma cópia somente com os dados da tabela a partir da célula D1.
- d) Irá criar uma cópia somente a estrutura da tabela a partir da célula D1.
- e) Irá criar uma cópia da estrutura da tabela, sem dados e nome das colunas a partir da célula D1.

20 - Qual a função do pressionamento das teclas “CTRL” e “+” (CTRL+) estando em uma página selecionada e aberta por ferramenta de navegação ou browser:

- a) Melhorar a qualidade de apresentação ou imagem da página.
- b) Abrir uma nova guia para digitação de uma nova página.
- c) Abrir algum item presente na página apresentada atualmente.
- d) Aumentar a tela para visualização.
- e) Adicionar a página na opção de favoritos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

21 - No município de Seara, assim como na maioria dos municípios de Santa Catarina, a agricultura familiar tem uma grande importância. Para apoiar este importante setor, o PRONAF, Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar, financia projetos de investimento e custeio. Analise as afirmativas abaixo:

I – Para ter acesso a financiamentos do Pronaf, é obrigatória a apresentação da DAP – Declaração de Aptidão ao Pronaf, documento que pode ser emitido em Santa Catarina por sindicatos Rurais, Epagri, prefeituras municipais e cooperativas agropecuárias.

II – Para ter acesso ao Pronaf, a área do imóvel poderá ter no máximo quatro módulos fiscais, contíguos ou não.

III – Para ter acesso ao Pronaf, o emprego da mão de obra no estabelecimento rural deve ser exclusivamente familiar, não sendo admitida em hipótese alguma a contratação de mão de obra.

IV- É vedada a concessão de crédito ao amparo do Pronaf para a cultura do fumo, exceto se a atividade for desenvolvida em regime de parceria ou integração com indústrias fumageiras.

Assinale abaixo, a alternativa correta:

- a) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.

22 - De acordo com as normas do Pronaf, assinale a única alternativa abaixo, que NÃO é verdadeira:

- a) O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) destina-se a estimular a geração de renda e melhorar o uso da mão de obra familiar, por meio do financiamento de atividades e serviços rurais agropecuários e não agropecuários desenvolvidos em estabelecimento rural ou em áreas comunitárias próximas.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- b) São beneficiários do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) os agricultores e produtores rurais que compõem as unidades familiares de produção rural e que comprovem seu enquadramento mediante apresentação da “Declaração de Aptidão ao Pronaf (DAP)” ativa.
- c) São beneficiários do Pronaf os agricultores e produtores rurais, que tenham no mínimo 80% (oitenta por cento) da renda bruta familiar originada da exploração agropecuária.
- d) As finalidades dos créditos de investimento do Pronaf-Agroindústria, são a implantação de pequenas e médias agroindústrias, isoladas ou em forma de rede.
- e) Para ser beneficiário do Pronaf é necessário residir no estabelecimento rural ou em local próximo, considerando as características geográficas regionais.

23 - Uma boa administração da propriedade rural é de fundamental importância para o sucesso na atividade agropecuária. O conhecimento de indicadores é fundamental para a tomada de decisões. A soma do valor da produção, a preço de mercado (incluindo produtos doados ou consumidos pela família), menos os custos variáveis é um indicador conhecido por:

- a) Renda Total
- b) Margem Bruta
- c) Sobra
- d) Margem líquida
- e) Lucro

24 - Um Engenheiro Agrônomo recomendou a determinado agricultor o produto comercial SEARABOM, produto este apresentado em embalagens de 1 e 5 litros. Este produto contém 50% do princípio ativo X. Recomendou aplicar este produto em área total, na dosagem de 1,5 litros do princípio ativo por hectare, conforme indicação da pesquisa. Este agricultor possui um pulverizador costal para realizar a tarefa e não conhece a vazão do seu equipamento. Um técnico de campo, de posse da recomendação, orientou o agricultor na correta aplicação deste produto, e para isto, fez um teste com o equipamento do agricultor, pulverizando água, na lavoura onde o produto será usado, em uma área de 5,0 x 20,0 metros. Verificou um gasto de 1,6 litros de água nesta área de teste. A área

total onde o produto será utilizado é de 1,5 hectares, e trabalhará com o pulverizador com 20 litros de calda em cada abastecimento. Analise as afirmativas abaixo:

I – O agricultor irá gastar 160 litros de calda para a área total, considerando que no teste em 100 metros quadrados foram gastos 1,6 litros de água.

II – O agricultor deverá adquirir 5 litros do produto comercial, usando 375 ml do produto comercial em cada tanque de 20 litros de calda.

III – Haverá uma sobra de 0,5 litro do produto comercial, serão aplicados 2,25 litros do princípio ativo X e serão necessários oito abastecimentos do pulverizador.

IV – Para a aplicação na área total serão necessários 4,5 litros do produto comercial, sendo aplicados 240 litros de calda.

Assinale abaixo, a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

25 - O Decreto 1.331 de 16 de outubro de 2017 do Estado de Santa Catarina regulamenta a Lei nº 11.069, de 1998, dispõe sobre o controle da produção, comércio, uso, consumo, transporte e armazenamento de agrotóxicos, seus componentes e afins no território do Estado de Santa Catarina, e adota outras providências. De acordo com este decreto, assinale a alternativa que NÃO é correta:

- a) Os usuários de agrotóxicos e afins de uso agrícola, deverão efetuar a devolução das embalagens vazias, flexíveis, rígidas e secundárias, e das tampas dos produtos aos estabelecimentos comerciais, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas e notas fiscais, no prazo de até 1 (um) ano contado da data de compra, podendo a devolução ser intermediada por postos ou centrais de recolhimento.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- b) Manejo integrado: conjunto de práticas agronômicas baseadas no manejo das populações de pragas, patógenos e plantas daninhas, com vistas a minimizar a utilização de agrotóxicos e afins e manter a população dos agentes nocivos abaixo do nível de dano econômico, viabilizando a manutenção do equilíbrio do agroecossistema, com maior produção e menor custo.
- c) São obrigações, dos usuários de agrotóxicos e afins de uso agrícola: adquirir agrotóxicos e afins de uso agrícola de empresas registradas na CIDASC; adquirir agrotóxicos e afins de uso agrícola com a respectiva receita agronômica; manter à disposição da fiscalização, pelo prazo de 2 (dois) anos, via da Nota Fiscal dos agrotóxicos e afins e respectivas receitas agronômicas.
- d) Compete à Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca (SAR), por intermédio da Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC) e da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI), estabelecer diretrizes e exigências objetivando minimizar os riscos apresentados por agrotóxicos e afins, bem como fiscalizar o transporte interno, o comércio, o armazenamento e a utilização de agrotóxicos e afins de uso agrícola.
- e) Tríplice lavagem é prática de realizar a lavagem das embalagens vazias de agrotóxicos ou afins, imediatamente após o seu esvaziamento, por 3 (três) vezes consecutivas, utilizando água corrente limpa.

26 - Ainda de acordo com o Decreto 1.331, mencionado na QUESTÃO 25, analise as afirmativas abaixo, relativas ao receituário agronômico:

I - A receita agronômica deverá ser emitida em 3 (três) vias, destinando-se a primeira via ao usuário, a segunda ao comerciante e a terceira ao profissional que a prescreveu.

II – A Receita Agronômica deverá necessariamente conter: nome e Cadastro de Pessoa Física (CPF) do usuário, identificação do local de aplicação, diagnóstico, recomendação para que o usuário leia atentamente o rótulo e a bula do produto, diagnóstico; recomendações técnicas, data, nome, CPF e assinatura do profissional que emitiu e seu registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

III – Os agrotóxicos e afins deverão ser prescritos com observância às recomendações de uso aprovadas no rótulo e na bula.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Todas a afirmativas estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente a afirmativa III está correta.
- e) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

27 - De acordo com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, para que um produto receba a denominação de orgânico, deverá ser proveniente de um sistema produção onde tenham sido aplicados os princípios e normas estabelecidos na regulamentação da produção orgânica, por um período variável de acordo com:

I - A espécie cultivada ou manejada.

II - A utilização anterior da unidade de produção.

III - A situação ecológica atual.

IV - A capacitação em produção orgânica dos agentes envolvidos no processo produtivo.

V - As análises e avaliações das unidades de produção pelos respectivos Organismos de Avaliação da Conformidade Orgânica (OACs) ou Organizações de Controle Social (OCSs).

Analise o texto acima e assinale a alternativa correta:

- a) Todas são verdadeiras.
- b) Somente I e II são verdadeiras.
- c) Somente I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente I, II e III são verdadeiras.
- e) Somente V é falsa.

28 - O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento publicou uma lista das substâncias ativas e práticas permitidas para manejo, controle de pragas e doenças nos vegetais e tratamentos pós-colheita nos sistemas orgânicos de produção. Algumas destas substâncias ou práticas tem, requisitos de composição e condições de uso. Assinale abaixo a opção que não está correta:

- a) É permitido o uso de agentes de controle biológico de pragas e doenças.
- b) É permitido o uso de extratos de plantas e outros preparados fitoterápicos.
- c) É permitido o uso cobre nas formas de hidróxido, oxiclreto, sulfato, óxido e octanoato.
- d) E permitido o uso de álcool etílico, bicarbonato de sódio, preparados homeopáticos e biodinâmicos.
- e) É permitido o uso de óleos essenciais, caseína e fosfato de ferro na pós-colheita.

29 - A Extensão Rural no seu trabalho com as famílias rurais utiliza diversos Métodos de Extensão Rural. Analise as afirmativas abaixo:

I – Quanto ao alcance, o método de Extensão Rural é classificado em *Individual* ou *Grupal* ou *Massal*.

II – Quanto ao uso, o método de Extensão Rural é classificado em *Simple*s, quando não exige outros métodos, sendo aplicado isoladamente ou *Complexo*, quando exige a combinação de mais de um método.

III – a *Unidade de Observação* pode ser utilizada para comprovar a adaptação de uma variedade ou cultivar, recomendada pela pesquisa, nas condições específicas de solo e clima da propriedade do agricultor.

IV- *Seminário, Dia de Campo e Excursão* são exemplos de Método Massal de extensão rural, pois envolve um grande número de agricultores.

- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

d) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

e) Somente a afirmativa II está correta.

30 - Assinale a opção abaixo que não é verdadeira em relação à nutrição de plantas:

a) O sintoma característico da deficiência de cálcio na cultura do tomate inicia com a flacidez dos tecidos da extremidade dos frutos, que evolui para uma necrose deprimida, seca e negra. O sintoma é conhecido como podridão estilar ou "fundo-preto". Em condições em que ocorrem períodos curtos de deficiência – principalmente quando ocorrem mudanças bruscas de condições climáticas –, observam-se tecidos necrosados no interior dos frutos, cujo sintoma é conhecido como coração preto. (Embrapa – Sistema de Produção de tomate).

b) Nitrogênio, fósforo, potássio, enxofre, cálcio e magnésio são considerados macronutrientes.

c) Boro, cobre, ferro, molibdênio, zinco, níquel, cobalto e manganês são considerados micronutrientes.

d) São sintomas de deficiência de fósforo na cultura do milho: coloração púrpura das folhas (arroxamento), colmos frágeis e delgados, espigas pequenas e retorcidas.

e) Um sintoma de deficiência de magnésio na cultura da melancia é a podridão apical (fundo preto ou podridão estilar), que é um distúrbio fisiológico atribuído à deficiência desse nutriente, sendo mais diagnosticada sob condições de estresse hídrico, alta salinidade e desequilíbrio por excesso de amônio na solução. (Embrapa – Sistema de Produção de Melancia).

31 - De acordo com a publicação Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul – Comissão de Química e Fertilidade do Solo – RS/SC, 2016, a representatividade da amostra de solo é uma das principais causas de erro na análise química, interpretação dos resultados e aplicação de corretivos e fertilizantes. Analise as afirmativas abaixo:

I – Para a maioria das culturas, com revolvimento do solo, é recomendado coletar 10 a 20 sub amostras (15 em média), por gleba homogênea para compor a amostra a ser enviada ao laboratório. Na coleta, deve-se percorrer a área a ser amostrada de forma aleatória e em “zig-zag”.

II – A camada a ser amostrada em culturas com revolvimento do solo ou na implantação do plantio direto, para fins de correção e adubação é de 0 a 20 centímetros, enquanto que no sistema de plantio direto consolidado, é de 0 a 10 cm, com monitoramento eventual da camada de 10 a 20 centímetros.

III- Na instalação de cultivos de culturas perenes, especialmente de grande porte, cujo sistema radicular pode utilizar camadas mais profundas do solo para o suprimento de nutrientes, a amostra obrigatoriamente deverá ser coletada de 0 a 30 cm, corrigindo o solo até esta profundidade e utilizando 2,0 vezes a dose de calcário ou fertilizante recomendada para a camada de 0 a 20 centímetros.

Assinale a opção correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

32 - De acordo com o Manual mencionado na questão anterior, analise as afirmativas abaixo:

I – O “pó de rocha” é um insumo autorizado para a agricultura, mas para obtenção de seu registro no MAPA, o “pó de rocha” é classificado como Remineralizador. É autorizado também para a agricultura orgânica, desde que os teores de metais pesados não ultrapassem os níveis máximos regulamentados.

II – O sulfato de cálcio, também conhecido por “gesso agrícola” tem uma maior mobilidade e solubilidade no solo em comparação com o calcário. Dependendo das quantidades utilizadas e das condições edafoclimáticas, o gesso agrícola pode proporcionar um aumento dos teores de Ca, S e Mg em profundidade no perfil do solo, aumentando a saturação por bases e diminuindo a saturação por alumínio. Por esta razão e pela sua natureza, o gesso agrícola é considerado um corretivo da acidez do solo nas camadas mais profundas, sendo recomendado seu uso em algumas culturas perenes, para correção da acidez do solo.

III – Pela legislação, o calcário agrícola comercializado precisa, obrigatoriamente, apresentar valores mínimos de 67% de PN, 45% de PRNT e 38% de CaO+MgO.

Assinale abaixo, a opção correta:

- a) Somente a afirmativa I e III estão corretas.
- b) Todas as afirmativas estão corretas.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Somente a afirmativa II está correta.

33 - Baseado no Manual mencionado na QUESTÃO 31, calcule a necessidade de calagem, pelo índice SMP, para a implantação da cultura do milho. É informado que o índice SMP do solo em questão é 6,2. A tabela do manual informa que, para o índice **SMP 6,2** são necessários as seguintes quantidades de calcário PRNT 100%: para um pH desejado de 5,5 - necessidade de 1,0 t/ha; Para um pH desejado de 6,0 - necessidade de 2,2 t/ha; e para um pH desejado de 6,5 – necessidade de 3,7 t/ha.

Assinale a alternativa correta de recomendação de calagem:

- a) Deve aplicar 1,3 toneladas/ha de calcário com PRNT 75%.
- b) Deve aplicar 4,6 toneladas/ha de calcário PRNT 80%.
- c) Deve aplicar 3,1 toneladas/ha de calcário PRNT 70%.
- d) Deve aplicar 2,2 toneladas/ha de calcário PRNT 60%.
- e) Deve aplicar 1,7 toneladas/ha de calcário PRNT 80%.

34 - Na região do Alto Uruguai Catarinense, é grande a oferta de adubos orgânicos sólidos e líquidos e conseqüentemente são amplamente usados na adubação das culturas, principalmente na cultura do milho. Sobre o uso de adubação orgânica, e de acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, assinale a alternativa que não é correta:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) Em geral, os esterco sólidos e os adubos orgânicos contendo altos teores de fibras e lignina, tem uma relação C/N maior em comparação com os dejetos líquidos.
- b) Considerando iguais adições de matéria seca ao solo, os dejetos líquidos apresentam maior quantidade de nutrientes minerais prontamente disponíveis às plantas.
- c) Utilizando cama de frango na adubação de dois cultivos sucessivos de milho, é considerado uma eficiência agrônômica do nutriente N de 0,5 no 1º cultivo e 0,2 no segundo cultivo.
- d) Utilizando cama de frango na adubação de dois cultivos sucessivos de milho, é considerado uma eficiência agrônômica do nutriente P de 0,8 no 1º cultivo e 0,2 no segundo cultivo.
- e) Em geral, os esterco sólidos e os adubos orgânicos contendo altos teores de fibras e lignina, tem uma liberação mais lenta de nutrientes para as plantas, favorecendo as perdas de nutrientes e desfavorecendo o acúmulo de Matéria Orgânica no solo, em relação aos dejetos líquidos.

35 - Um agricultor, produtor de hortaliças, cultiva parte, no sistema tradicional e parte em cultivo protegido, possui sistemas de irrigação para os dois sistemas de cultivo. Possui um sistema de coleta e armazenagem de água da chuva. Possui uma Cisterna Retangular de 25 metros de comprimento, por 4 metros de largura (medidas internas), tendo um ângulo de 90° entre cada uma das quatro paredes e o fundo (piso), e uma profundidade útil de 2,0 metros (altura máxima da coluna de água). Possui também outro reservatório de água para irrigação em formato cilíndrico, medindo 4 metros de diâmetro e 2,0 metros de profundidade (altura máxima da coluna de água). Possui também um galpão cujo telhado mede 100 metros de comprimento e 12 metros de largura. Tendo encerrado a irrigação no final da tarde, verificou o estoque de água, sendo que o reservatório circular estava completamente cheio e a Cisterna (Retangular), tinha uma coluna de apenas 12 centímetros de água. Na mesma noite, choveu 40 milímetros, sendo toda a água coletada do telhado do galpão, drenada para a Cisterna Retangular. Assinale a alternativa correta:

- a) A disponibilidade total de água nos dois reservatórios após a chuva é de 72,5 metros cúbicos, sendo que na Cisterna Retangular a coluna d'água após a chuva é de 60 centímetros.
- b) A água da chuva coletada de foi de 40 mil litros, sendo que a capacidade total da Cisterna Retangular é de 200 mil litros.

- c) A disponibilidade total de água nos dois reservatórios após a chuva é de 85 metros cúbicos, sendo que na Cisterna Retangular a coluna d'água após a chuva é de 52 centímetros.
- d) Há 25 metros cúbicos de água no reservatório cilíndrico, e a chuva adicionou 48.000 litros de água na Cisterna Retangular.
- e) A disponibilidade total de água nos dois reservatórios após a chuva é de 72,5 metros cúbicos, sendo que na Cisterna Retangular a coluna d'água após a chuva é de 60 centímetros, e foi coletado 48 metros cúbicos de água da chuva.

36 - Assinale a alternativa que Não está correta

- a) Murcha de Fusarium, causada por *Fusarium oxysporum*; Requeima, causada por *Phytophthora infestans*; e, Mancha Alternaria ou Pinta Preta, causada por *Alternaria solani* são doenças do tomateiro causadas por fungos.
- b) O fungo da Antracnose do feijoeiro sobrevive em restos de cultura, porém, as sementes contaminadas é que se constituem em importante meio de disseminação e sobrevivência. Os respingos de chuva e insetos também são disseminadores do patógeno.
- c) Sintomas do Oídio na videira- Na parte superior das folhas aparecem manchas amarelas, contra a luz do sol são translúcidas com aspecto encharcado, conhecidas por "mancha de óleo". Com elevada umidade relativa do ar, surge a esporulação branca do fungo na parte inferior da mancha. Quando a doença ataca as bagas mais desenvolvidas, estas ficam escuras, duras, e com superfícies deprimidas, causando a sua queda. Já os sintomas do Mildio na videira apresentam nas folhas, frutificações que podem ser encontradas em ambos os lados e se apresentam como uma massa acinzentada. As bagas infectadas apresentam cicatrizes que podem rachar, expondo as sementes.
- d) A antracnose na Videira, causada pelo fungo *Elsinoe ampelina*, ataca todos os órgãos verdes da planta. Nas bagas também aparecem manchas circulares de cor cinza no centro e preta nas bordas, popularmente conhecidas como "olho-de-passarinho".
- e) No pessegueiro o ataque de pulgões causa a chamada falsa crespeira do pessegueiro pois o ataque desses afídeos provoca o encarquilhamento das folhas. A crespeira do pessegueiro é causada pelo fungo *Taphrina deformans*, sendo que neste caso as folhas atacadas passam da

coloração verde claro para avermelhado, depois violeta e finalmente castanho, quando então, caem.

37 - De acordo com a publicação da Epagri – Avaliação de Cultivares para o Estado do Santa Catarina – 2018–2019, analise abaixo as características de algumas cultivares de pêssego recomendadas para o Oeste Catarinense e assinale a alternativa correta:

- a) As cultivares, Chimarrita e Coral tem o início da colheita em novembro e destas, a que exige o maior número de horas frio é a Coral.
- b) As cultivares Premier, Aurora e Cascata 711 possuem em comum a cor amarela da polpa.
- c) As cultivares Aurora, Chimarrita e Coral tem o início da colheita em meados de outubro.
- d) Rubimel é uma cultivar de nectarina, com polpa amarela cuja colheita inicia na segunda quinzena de novembro.
- e) Sunripe é uma cultivar de pêssego cuja colheita inicia em novembro. Possui polpa branca e caroço aderente.

38 - Analise as afirmativas abaixo:

I – De acordo com a o MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Praga Quarentenária Ausente – PQA, é a praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, que não esteja presente no território nacional.

II – De acordo com o MAPA, Praga Quarentenária Presente, - PQP, é a praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, presente no país, porém não amplamente distribuída e que se encontra sob controle oficial. Nesta situação se enquadra o Cancro Cítrico, presente no Estado de Santa Catarina.

III - De acordo com o MAPA, Praga Quarentenária, é a praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, que não esteja presente no território nacional. Uma vez detectada em território nacional, não mais será considerada Praga Quarentenária, recebendo a denominação de Praga Monitorada.

IV – A Mosca da Fruta, presente na região do Alto Uruguai Catarinense, de acordo com o MAPA, é considerada uma Praga Quarentenária Presente no Estado de Santa Catarina, bem como a Vespa da Madeira, nos reflorestamentos de pínus.

Assinale abaixo a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa III é falsa.
- d) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa I é verdadeira.

39 - De acordo com a Lei 12.651, também conhecida como "Código Florestal", assinale a alternativa abaixo que NÃO é correta:

- a) Entende-se por Área de Preservação Permanente - APP: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- b) Entende-se por Reserva Legal: área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos do art. 12, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.
- c) Entende-se por Área Rural Consolidada: área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio; Para os imóveis rurais com área de até 2 (dois) módulos fiscais que possuam áreas consolidadas em Áreas de Preservação Permanente ao longo de cursos d'água naturais, será obrigatória a recomposição das respectivas faixas marginais em 5 (cinco) metros, contados da borda da calha do leito regular, independentemente da largura do curso d'água.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

d) Se enquadram como Áreas de Preservação Permanente, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura. Também são APPs as áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 (cinquenta) metros.

e) É obrigatória a suspensão imediata das atividades agropecuárias em área de Reserva Legal desmatada irregularmente após 22 de julho de 2008.

40 - Analise a afirmativa abaixo que NÃO é verdadeira:

- a) Calagem e adubação orgânica são práticas edáficas de conservação do solo.
- b) Formação e manejo de pastagens, cobertura morta e plantas de cobertura do solo são práticas vegetativas de conservação do solo.
- c) Terraceamento e subsolagem são práticas mecânicas de conservação do solo.
- d) O cultivo em desacordo com a capacidade de uso do solo não constitui fator agravante para a erosão, quando for adotada pelo menos uma prática mecânica de conservação do solo.
- e) O cultivo em desacordo com a capacidade de uso do solo favorece a erosão e degradação do solo.