

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de
pessoal do Município de Rio Branco – AC

TÉCNICO AGRÍCOLA

CADERNO DE QUESTÕES

21/04/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
História e Geografia do Acre	11 a 15
Noções de Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Haverá sol após a tempestade.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

Texto 1

Em 14 de março, é comemorado o Dia Nacional dos Animais, e a Polícia Militar do Distrito Federal (PMDF), por meio do Comando de Policiamento Ambiental (CPAM), tem muito o que comemorar. Diariamente são resgatados, em média, cinco animais silvestres no Distrito Federal (DF), e este é um trabalho feito com muito carinho e cuidado e que traz orgulho à instituição.

Cobras, capivaras, onças, ouriços, jacarés e tucanos são exemplos de animais já resgatados pelas equipes da PMDF. Quando estão em boas condições de saúde, os animais são devolvidos à natureza; quando não, são encaminhados ao CETAS – Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres.

O trabalho de socorro aos animais é feito em parceria com a comunidade do DF, que na maioria das vezes é quem entra em contato com as equipes de resgate. Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.

POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL. Dia Nacional dos Animais. Disponível em: <<https://www.pmdf.df.gov.br/index.php/destaques/20299-dia-nacional-dos-animais>>. Acesso em: 2 mar. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

Para exercer sua função social, que é a de informar, predomina no texto o uso de linguagem

- (A) rebuscada, direcionada para um leitor específico.
- (B) regional, com vocabulário apenas de domínio local.
- (C) formal e objetiva, acessível a um público-alvo diverso.
- (D) informal, com uso de gírias e empréstimos estrangeiros.

QUESTÃO 02

O último parágrafo do texto é constituído por uma sequência textual contendo

- (A) uma explicação e uma instrução.
- (B) um relato e um contra-argumento.
- (C) um diálogo e um relato pessoal.
- (D) uma descrição e uma narrativa.

QUESTÃO 03

No segundo parágrafo, o mecanismo de coesão referencial usado para retomar o termo “os animais estão em boas condições de saúde” é a

- (A) reiteração.
- (B) anáfora.
- (C) catáfora.
- (D) elipse.

QUESTÃO 04

No trecho “Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.”, identifica-se, entre as orações componentes do período sintático, uma relação de

- (A) finalidade.
- (B) causa.
- (C) tempo.
- (D) condição.

Leia o Texto 2 para responder às questões 05 e 06.

Texto 2**NATUREZA EM CHAMA**

Na terra sagrada
Que TUPÁ criou
Do seio materno
Se ouve o clamor
Da mãe Natureza
Sofrendo de dor.

O fogo ardente
Ao longe se vê
Queimando a mata
Sem Q, nem por quê
As folhas se torcem
Querendo viver.

No solo desnudo
Os restos mortais
Do verde da vida
E dos animais
Queimados, sofridos
Em cinzas reais.

Dos gritos agudos
Se ouve o clamor
De fruto ardendo
Na chama e calor
Ceifado, perdido
O fogo calou.

Dos olhos tristes
Uma lágrima cai
O lamento de dor
Com o vento se vai
Varrendo o chão
Varrendo o chão!

KAMBEBA, Márcia Wayna. *Ay Kakyri Tama*: eu moro na cidade. 2ª ed. São Paulo: Pólen, 2018.

QUESTÃO 05

Em relação ao lamento e ao desespero da natureza devido à tortura imposta pelas queimadas, evidencia-se, na voz que enuncia o poema, um sentimento de

- (A) angústia.
- (B) descaso.
- (C) apatia.
- (D) surpresa.

QUESTÃO 06

Na última estrofe, os dois primeiros versos compõem a estrutura de um período oracional classificado como simples. Nessa estrutura, o termo “Dos olhos tristes” exerce a função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) objeto direto.
- (D) complemento nominal.

Leia o Texto 3 para responder às questões 07 e 08.

Texto 3

Disponível em:
<<https://amarildocharge.files.wordpress.com/2020/01/blog03.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

QUESTÃO 07

Inspirada na conhecida fábula do Beija-Flor e adaptada para o contexto brasileiro, a charge

- (A) debocha de pequenas ações que, como a do beija-flor, contribuem significativamente para preservar florestas.
- (B) critica, em tom de sátira e ironia, a quem zomba a eficácia de ações individuais para gerar mudanças.
- (C) sugere que apenas ações realizadas por profissionais podem evitar ou acabar com incêndios florestais.
- (D) exalta o pensamento cético da anta de que ações individuais como a do beija-flor não surtem resultados positivos.

QUESTÃO 08

No uso da palavra “anta” pelo beija-flor, verifica-se o seguinte mecanismo de produção de sentido:

- (A) inferência.
- (B) citação.
- (C) polissemia.
- (D) pressuposto.

Leia o Texto 4 para responder às questões 09 e 10.

Texto 4**Queimadas no Pantanal**

Disponível em:
<<https://media.brainly.com.br/image/rs:fill/w:828/q:75/plain/https://pt-static.z-dn.net/files/df1/fcdf51a2b0db01cb6ef1d5cc408dce17.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

QUESTÃO 09

Da leitura da linguagem verbal e não verbal, infere-se que o objetivo da charge é

- (A) divulgar informações sobre as espécies de animais habitantes do Pantanal.
- (B) informar o leitor sobre a existência de onças-pardas em um bioma brasileiro.
- (C) retratar de forma irônica consequências de queimadas para a fauna regional.
- (D) narrar uma fábula com temática nas características físicas da fauna pantaneira.

QUESTÃO 10

Na charge, a expressão “onça preta” é usada pela ave para se referir a uma

- (A) espécie de felino incomum no Pantanal.
- (B) característica física permanente em felinos.
- (C) qualidade temporária em onças pantaneiras.
- (D) ocorrência atípica vivida por onças no Pantanal.

QUESTÃO 11

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.aio.com.br/questions/content/observe-o-mapa-a-seguir-climas-do-brasil-segundo-arthur-strahler-na>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

O estado do Acre fica numa região onde predomina o clima equatorial, que tem como característica

- (A) invernos frios e chuvas bem distribuídas ao longo do ano bem como alta amplitude térmica anual.
- (B) altas temperaturas, elevados níveis de precipitação e alta umidade relativa do ar.
- (C) alternância entre uma estação seca e uma estação chuvosa e altas temperaturas.
- (D) baixa amplitude térmica anual, baixa umidade relativa do ar e longos períodos de estiagem.

QUESTÃO 12

O turismo no Acre é uma atividade cultural e econômica recente e a participação pública e privada tem sido importante no fortalecimento de produtos e na implantação de sua infraestrutura. O estado do Acre é dividido em 2 grandes regiões turísticas: a região do Vale do Acre e Vale do Juruá, cada uma com potencialidades regionais específica. Na região do Vale do Juruá, estão os caminhos

- (A) das Aldeias.
- (B) da Revolução.
- (C) de Chico Mendes.
- (D) do Pacífico.

QUESTÃO 13

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado um documento que é uma importante data cívica para os acrianos. Resultado de extensa negociação entre os governos do Brasil e da Bolívia, tal documento foi motivado pelo litígio envolvendo as terras do Acre e que teve grande repercussão pública na virada do século XIX para o século XX. Trata-se do Tratado de

- (A) Madri.
- (B) Tordesilhas.
- (C) Petrópolis.
- (D) Ayacucho.

QUESTÃO 14

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.baixarmapas.com.br/wp-content/uploads/mapa-estado-acre.jpg>>. Acesso em: 10 mar. 2024.

O estado do Acre faz parte da região norte do Brasil e possui fronteiras nacionais e internacionais. É dividido por duas mesorregiões: o vale do Juruá e o vale do Acre. Tendo como base os dados do mapa em relação aos municípios do Acre, vê-se que o

- (A) município mais populoso do estado é Rio Branco.
- (B) território acriano tem mais municípios do que o estado do Amapá.
- (C) entorno da capital é a região de maior concentração de municípios.
- (D) municípios têm lei orgânica própria e autonomia.

QUESTÃO 15

O Acre está no Bioma amazônico, que ocupa cerca de 40% do território nacional. O bioma amazônico é o mais preservado do Brasil, porém cerca de 16% da sua área já foi devastada, sendo os principais problemas que ocasionam

- (A) extrativismo intenso e excesso de atividades de pesca predatória com uso de rede.
- (B) êxodo rural provocando o inchaço urbano dos municípios próximos à capital.
- (C) urbanização e industrialização provocando poluição e formação de ilhas de calor.
- (D) desmatamento e queimadas provocando enormes secas e extremos climáticos.

RASCUNHO**RASCUNHO**

QUESTÃO 16

Em uma tentativa de resolver um problema de conexão com a internet em seu computador Windows, J. acessa o Painel de Controle para verificar as configurações de rede. Qual das seguintes ações ele deveria realizar para solucionar possíveis problemas de conexão?

- (A) Alterar o tema do desktop para melhorar a conectividade.
- (B) Ajustar as configurações de som para aumentar a velocidade de conexão.
- (C) Modificar as opções de energia para evitar que o computador entre em modo de suspensão.
- (D) Verificar as configurações de rede e compartilhamento para identificar problemas de conexão.

QUESTÃO 17

Quando se refere à família de sistemas operacionais Microsoft Windows, qual funcionalidade permite aos usuários personalizar a aparência do ambiente de trabalho?

- (A) Execução automática de *scripts* de linha de comando ao iniciar.
- (B) Criação de múltiplas instâncias de desktop virtual para aumentar a produtividade.
- (C) Personalização da barra de tarefas e do menu Iniciar, incluindo a cor e o tamanho dos ícones.
- (D) Compilação de aplicativos nativos do Linux sem a necessidade de ferramentas adicionais.

QUESTÃO 18

Ao preparar uma apresentação, A. M. precisa inserir um desenho feito à mão. Qual dos seguintes aplicativos padrão do Windows ela pode usar para digitalizar e editar sua ilustração antes de inseri-la na apresentação?

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Paint.
- (C) WordPad.
- (D) Mapa de Caracteres.

QUESTÃO 19

Uma estudante precisa acessar seus e-mails e realizar pesquisas na internet para um projeto. A afirmação que descreve melhor a ação que ela deve realizar é

- (A) instalar um processador de texto para acessar os e-mails.
- (B) utilizar um navegador de internet para acessar os serviços de correio eletrônico e realizar pesquisas.
- (C) configurar um servidor de impressão para enviar e receber e-mails.
- (D) ativar recursos do Windows para melhorar a velocidade da internet.

QUESTÃO 20

Ao trabalhar com uma planilha eletrônica, qual recurso permite ao usuário destacar células que excedem um determinado valor, facilitando a análise visual dos dados?

- (A) Inserção automática de gráficos com base em dados selecionados.
- (B) Aplicação de filtros para ocultar dados que não atendem a critérios específicos.
- (C) Uso de formatação condicional para alterar a aparência de células baseadas em regras.
- (D) Conversão de dados de planilha em páginas web interativas automaticamente.

QUESTÃO 21

Quando se trata de editar um documento de texto com recursos avançados de formatação, qual aplicativo de software proprietário é mais utilizado?

- (A) GIMP.
- (B) VLC Media Player.
- (C) Microsoft Word.
- (D) Google Chrome.

QUESTÃO 22

Qual ação é fundamental para organizar arquivos em um sistema operacional Windows, facilitando o acesso e a localização de documentos e de mídias?

- (A) Instalar um novo navegador de internet.
- (B) Criar uma variedade de pastas temáticas e mover os arquivos relevantes para elas.
- (C) Mudar a resolução da tela periodicamente.
- (D) Aumentar o volume do sistema para ouvir notificações de arquivo.

QUESTÃO 23

Quando se fala em navegação eficiente na web, qual das seguintes práticas é essencial para garantir uma experiência de usuário segura e produtiva ao visitar diversos sítios da web?

- (A) Ignorar os avisos de segurança dos navegadores para acessar sites mais rapidamente.
- (B) Utilizar múltiplas janelas do navegador para acessar um maior número de sites simultaneamente.
- (C) Adotar navegadores que suportam plugins obsoletos para garantir compatibilidade com todos os sites.
- (D) Manter o navegador atualizado para garantir compatibilidade com as tecnologias web mais recentes e segurança aprimorada.

QUESTÃO 24

Para economizar espaço de armazenamento e facilitar o envio de vários arquivos por e-mail, qual é a ação mais recomendada?

- (A) Alterar a resolução da tela.
- (B) Desfragmentar o disco rígido.
- (C) Compactar os arquivos em um arquivo ZIP.
- (D) Aumentar a velocidade do processador.

QUESTÃO 25

Quando se está criando uma apresentação usando um gerador de apresentações, qual recurso melhora significativamente a compreensão do público sobre o tema abordado, através da visualização de dados?

- (A) Adicionar uma quantidade extensa de texto em cada slide para detalhar o tema.
- (B) Usar uma única fonte e tamanho de texto em toda a apresentação para uniformidade.
- (C) Inserir gráficos e tabelas para representar visualmente as informações e dados estatísticos.
- (D) Limitar o uso de cores a apenas uma por slide para minimizar distrações.

RASCUNHO

Responda às questões de **26 a 30** com base na Lei Municipal nº 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações.

QUESTÃO 26

São formas de provimento de cargo público, além de outras,

- (A) nomeação, promoção e posse em outro cargo inacumulável.
- (B) nomeação, posse e promoção.
- (C) posse em outro cargo inacumulável, readaptação e reversão.
- (D) reversão, reintegração e recondução.

QUESTÃO 27

Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado

- (A) 60 (sessenta) anos de idade.
- (B) 65 (sessenta e cinco) anos de idade.
- (C) 70 (setenta) anos de idade.
- (D) 75 (setenta e cinco) anos de idade.

QUESTÃO 28

O desenvolvimento horizontal do servidor público, dentro de um mesmo grupo de nível, mediante avanço de um grau (letra) para o grau imediatamente seguinte, pelo critério de tempo de serviço, é chamado de

- (A) promoção.
- (B) progressão.
- (C) aproveitamento.
- (D) ascensão.

QUESTÃO 29

São penalidades disciplinares, além de outras:

- (A) cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- (B) advertência, suspensão e exoneração.
- (C) suspensão, demissão e aposentadoria.
- (D) advertência, demissão e recondução.

QUESTÃO 30

A ação disciplinar prescreverá em

- (A) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (B) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (C) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.
- (D) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

A incorporação de restos culturais ou massa vegetal produzida no próprio terreno é um meio eficiente e econômico de que o agricultor dispõe para melhorar concomitantemente as condições físicas, químicas e biológicas do solo. Espécies de crotalárias e mucunas, pela elevada produção de massa verde e riqueza em nitrogênio, são bastante recomendadas para incorporação no solo durante a fase de floração quando as plantas ainda estão tenras e facilmente decomponíveis. Essa prática agrícola é denominada de adubação

- (A) verde.
- (B) de cobertura.
- (C) de calagem.
- (D) corretiva.

QUESTÃO 32

Nos sistemas agrícolas, temos um componente do solo que é fortemente influenciado pelas práticas empregadas, como rotação de culturas, adubação, irrigação e sistemas de preparo do terreno e de proteção de plantas. Esse componente do solo, por outro lado, governa processos como decomposição, mineralização e humificação da matéria orgânica, mobilização e imobilização de nutrientes, fixação biológica de nutriente atmosférico, agregação e estruturação e consequente conservação do solo, e a regulação de pragas e doenças. Esse componente do solo é

- (A) o teor de argila e areia do solo.
- (B) a matéria orgânica do solo.
- (C) a biota do solo.
- (D) o teor de nutrientes minerais.

QUESTÃO 33

As plantas necessitam retirar do solo 14 nutrientes essenciais para o seu pleno desenvolvimento e produção. Os macronutrientes são extraídos em quantidades mais substanciais pelo sistema radicular (kg/ha) em relação os micronutrientes (g/ha). Quais são os elementos químicos classificados como macronutrientes para os vegetais?

- (A) Nitrogênio, potássio, cálcio, magnésio, manganês e zinco.
- (B) Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre.
- (C) Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, manganês e zinco.
- (D) Nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, boro, zinco e magnésio.

QUESTÃO 34

Em plantas cultivadas, o nutriente denominado de “Mago do Verde” favorece crescimento vegetativo, expansão da área fotossintética e eleva o potencial produtivo da cultura. Em excesso, esse nutriente ocasiona queima de folhas de plantas novas, aumenta a suscetibilidade da planta a certas doenças fúngicas e bacterianas, promove crescimento vegetativo exagerado, torna os tecidos mais frágeis e sujeitos a danos mecânicos. A carência desse nutriente é manifestada pela coloração verde-clara da planta ou clorose nas folhas inferiores da planta. Esse nutriente é o

- (A) nitrogênio.
- (B) potássio.
- (C) fósforo.
- (D) cálcio.

QUESTÃO 35

Qual a denominação das barreiras de terras construídas em terrenos com declive tendo como finalidade reter a água de chuva, manter os nutrientes da camada fértil do solo e evitar erosão do solo?

- (A) Curvas de nível.
- (B) Tabuleiros.
- (C) Canteiros.
- (D) Terraços.

QUESTÃO 36

O teor de água útil no solo, ou seja, o que é aproveitável pelo sistema radicular das plantas, varia de 0 a 100%. Dentro dessa faixa, quanto mais elevado o teor de água, mais facilmente a água será utilizada pela planta. Em teor próximo de 0%, a água fica fortemente retida pelas partículas do solo e não é utilizável pela planta. No outro extremo, está o teor de 100%, que é o teor máximo de água que um solo pode armazenar, antes que ocorra a perda de água livre ou gravitacional. Essa capacidade máxima de retenção de água no solo é conhecida como

- (A) potencial hídrico.
- (B) capacidade de campo.
- (C) capacidade de retenção.
- (D) potencial de hidrológico.

QUESTÃO 37

A produção e a utilização de sementes de alta qualidade são fundamentais para o sucesso de cultivos comerciais. Para que isso seja concretizado, é imperativa a adoção de um programa de controle de qualidade de sementes que seja versátil, dinâmico e que disponha de resultados precisos e com agilidade. Dentre os diversos métodos de controle de qualidade adotados pela indústria de sementes no Brasil, um método tem-se destacado devido à sua rapidez, precisão e ao grande número de informações fornecidas, pois ele, além de avaliar a viabilidade e o vigor dos lotes de sementes, fornece o diagnóstico das possíveis causas de redução de sua qualidade: danos mecânicos, deterioração por umidade e danos por insetos-pragas. Trata-se do seguinte método

- (A) teste de germinação de sementes.
- (B) análise de atividade enzimática (*peroxidase e oxidase*).
- (C) taxa de respiração na presença de azul de metileno.
- (D) teste de tetrazólio.

QUESTÃO 38

No processo de propagação de plantas frutíferas, os métodos que envolvem estruturas vegetativas são bastante utilizados comercialmente. Dentre as vantagens dessa reprodução assexuada, destacam-se

- (A) perpetuação de caracteres agronômicos, redução de risco de mutação de gemas e controle de transmissão de doenças.
- (B) redução da fase juvenil, controle de transmissão de doenças e redução de risco de danos generalizados em pomares.
- (C) perpetuação de caracteres agronômicos, redução da fase juvenil e obtenção de plantas uniformes.
- (D) controle de transmissão de doenças, obtenção de plantas uniformes e redução de risco de danos generalizados em pomares.

QUESTÃO 39

Em plantas frutíferas, qual a denominação do método de propagação vegetativa que envolve processo de multiplicação mitótica de células e a planta a ser originada só é destacada da planta-mãe após ter formado o seu sistema radicular?

- (A) Estaquia.
- (B) Enxertia.
- (C) Uso de estruturas especializadas.
- (D) Mergulhia.

QUESTÃO 40

No cultivo de plantas frutíferas, a poda é técnica cultural utilizada para modificar o desenvolvimento natural da planta. Geralmente, as plantas não podadas apresentam alternância de safras, ou seja, anos com alta produção, seguidos com anos de baixa produção. Seus frutos são menores e localizam-se na periferia da copa, muitas vezes em lugares pouco acessíveis. A poda que é realizada nos primeiros anos de vida da planta busca estruturas de ramos suficientemente fortes para poder resistir ao peso das colheitas sem romperem-se. Assim, é essencial o desenvolvimento de bifurcações fortes e ramos bem espaçados. Qual a denominação dessa poda?

- (A) Poda de formação.
- (B) Poda de produção/frutificação.
- (C) Poda de limpeza.
- (D) Poda rejuvenescimento.

QUESTÃO 41

No controle químico de pragas e doenças, é muito importante respeitar o Período de Carência (PC) ou intervalo de segurança (IC) que constitui o tempo necessário para que o agrotóxico se decomponha em resíduos aceitáveis ao homem e meio ambiente. Qual é a definição em dias do PC ou IC?

- (A) Tempo em dias entre as aplicações de agrotóxicos em lavouras comerciais.
- (B) Tempo em dias desde o início da colheita e a data de consumo da produção.
- (C) Tempo em dias desde a última aplicação do agrotóxico na cultura e a data da colheita.
- (D) Tempo em dias desde a última aplicação do agrotóxico na cultura e a data da entrada de pessoas na lavoura.

QUESTÃO 42

Imediatamente após o completo esvaziamento, as embalagens vazias de agrotóxicos devem ser lavadas para reduzir os resíduos a quantidades ínfimas, abaixo de 100 ppm em média. Os dois métodos de lavagens empregados são

- (A) dupla lavagem e lavagem sob pressão.
- (B) tríplice lavagem e lavagem sob pressão.
- (C) tríplice lavagem e lavagem manual.
- (D) dupla lavagem e lavagem manual.

QUESTÃO 43

O sucesso do tratamento fitossanitário é função da quantidade de agrotóxico que atinge o alvo com menor consumo de calda. Supondo que a área de cultivo é 5,0 ha, o pulverizador tratorizado devidamente calibrado aplica um volume de calda equivalente a 328 L/ha, a dosagem comercial do agrotóxico recomendada é 2,0 L/ha, a capacidade do tanque do pulverizador é de 500 L e, para economizar combustível, o agricultor só poderá realizar 4 preparos de caldas e abastecimentos do pulverizador. Nesse caso, a dose do produto comercial a ser adicionada em cada abastecimento do tanque do pulverizador será de

- (A) 1,5 L do agrotóxico.
- (B) 2,0 L do agrotóxico.
- (C) 2,5 L do agrotóxico.
- (D) 3,0 L do agrotóxico.

QUESTÃO 44

Dentre a várias pragas que atacam a cultura do tomate, temos um inseto que é uma grande ameaça, pois possui amplo número de hospedeiros, tem elevado potencial reprodutivo; ausência de inimigos naturais, com ação eficiente de controle; resistência aos principais inseticidas utilizados para o seu controle e é transmissor de um complexo de viroses altamente destrutivas (*Tomato Yellow Leaf Curl* e Mosaico Dourado). Que inseto praga é esse?

- (A) Traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*).
- (B) Mosca-branca (*Bemisia argentifolii*).
- (C) Larva-minadora (*Liriomyza huidobrensis*, *L. trifolii* e *L. sativae*).
- (D) Tripes (*Frankliniella* spp, *Trips* spp.).

QUESTÃO 45

Doença em planta decorre do mau funcionamento das células resultante de ação contínua de agente patogênico, sendo seus danos não reversíveis. Essa ação contínua leva as células à morte e/ou gasto desordenado de energia. Entretanto, doença só ocorre mediante a combinação perfeita de três elementos

- (A) patógeno virulento, planta suscetível e ambiente modificado pelo homem.
- (B) patógeno avirulento, planta tolerante e ambiente favorável.
- (C) patógeno avirulento, planta tolerante e ambiente modificado pelo homem.
- (D) patógeno virulento, planta suscetível e ambiente favorável.

QUESTÃO 46

Na competição, determinada planta aloca recursos do meio e impossibilita que outra planta possa também fazer uso desse recurso. Na cultura da soja, as lavouras são afetadas pela presença de plantas daninhas/invasoras, especialmente no momento do estabelecimento da cultura, devido à competição por

- (A) espaço, água, nutrientes e luz.
- (B) espaço, água, matéria orgânica e gás carbono.
- (C) espaço, oxigênio, matéria orgânica e luz.
- (D) espaço, nutrientes, oxigênio e gás carbono.

QUESTÃO 47

Na agricultura, alguns tipos de vegetais interagem com as bactérias fixadoras de nutriente que o retiram diretamente do ar - em forma gasosa - e transformam-no em formas absorvíveis para a planta. Uma das associações mais conhecidas é a que ocorre entre várias espécies de leguminosas e as bactérias da família *Rhizobiaceae* e pode ser verificada por meio da formação de nódulos nas raízes. No caso da soja, qual é o nutriente fixado biologicamente pela inoculação *Bradyrhizobium japonicum* ou coinoculação de *Bradyrhizobium japonicum* e *Azospirillum brasilense*?

- (A) Fósforo.
- (B) Potássio.
- (C) Nitrogênio.
- (D) Molibdênio.

RASCUNHO

Leia o Texto 5 para responder às questões de 48 a 50.

Texto 5

Na implantação de qualquer lavoura, a semeadura é uma etapa muito importante, pois não basta apenas colocar as sementes no solo, sem qualquer parâmetro, é necessário fazer alguns cálculos para que a quantidade de sementes garanta a população desejada e a maior produtividade possível. Supondo que você vá plantar 10 hectare de milho e a população recomendada para o híbrido selecionado seja de 60.000 plantas por hectare. O espaçamento de plantio será de 45 cm entre linhas e a taxa de germinação das sementes é 90%.

Elaborado pelo(a) autor(a).

QUESTÃO 48

Quantas sementes são necessárias para cada metro na linha de plantio?

- (A) 2,5 sementes/m.
- (B) 2,7 sementes/m.
- (C) 3,0 sementes/m.
- (D) 3,7 sementes/m.

QUESTÃO 49

Antes de regular a semeadora, qual a taxa de semeadura do milho?

- (A) 2,5 sementes/m.
- (B) 2,7 sementes/m.
- (C) 3,0 sementes/m.
- (D) 3,7 sementes/m.

QUESTÃO 50

Considerando que a semente de milho é comercializada em saco contendo 60 mil sementes e, por segurança, deve-se acrescentar 10% a mais de sementes na semeadura devido a eventuais problemas com as máquinas ou perdas durante o abastecimento ou transporte, calcule a quantidade de sacos de sementes de milho necessários para implantar a lavoura de milho?

- (A) 1,22 sacos.
- (B) 7,33 sacos.
- (C) 73,33 sacos.
- (D) 12,22 sacos.

RASCUNHO