

SUPERIOR COMPLETO

CARGO 24: ENGENHEIRO AGRONOMO



MANHÃ



FUNDAÇÃO
CETAP

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Luiz Felipe Pondé:

“Toda virtude verdadeira é silenciosa e humilde.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA
CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2022

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

OMISSÃO E DESUMANIDADE

A desnutrição dos ianomâmis envergonha o país.

A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, resulta de uma perversa mistura recorrente na história do Brasil: omissão e incompetência. É um vexame internacional que se soma a outros, quando se trata de questões envolvendo a Amazônia.

A mesma combinação de omissão e incompetência que acabou explodindo no delírio das invasões nos palácios dos três poderes, em 8 de janeiro, se revela agora no descaso com os ianomâmis. Nesse último caso, acrescenta-se um grau inimaginável de desprezo ao ser humano, à cultura e aos povos que habitavam o Brasil antes da colonização.

Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias e alguns se voltam até para meritórias iniciativas no exterior, mas nós, como tomadores de decisão e formadores de opinião, não estamos sintonizados com a questão dos povos indígenas brasileiros, não sabemos como lidar adequadamente com a situação. Uma barreira de descaso e preconceito nos afasta do Brasil profundo e original.

A imprensa, tão vigilante para criticar, tampouco esteve devidamente atenta à tragédia que vem acontecendo há muito tempo no território que habita os ianomâmis. O pouco-caso com os povos indígenas é histórico em nosso país, incluindo a falta de proteção a seu hábitat e seus costumes. Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.

Por outro lado, busca-se ampliar as áreas de reservas indígenas, que já somam mais de 13% do território nacional. Antes de simplesmente ampliar áreas, que se definam determinadas políticas públicas e não somente para os povos originários. Que elas abranjam também caçaras e quilombolas, por exemplo. Devemos saber o que eles querem de suas vidas, quais as suas necessidades e aspirações. E qual o grau de comprometimento que a nação tem com os compromissos constitucionais em direção a eles.

O país, enquanto sociedade e governo, deve dar prioridade à questão. Mas ela precisa envolver todo o assunto, especialmente aspectos básicos da vida, como saúde, segurança, educação, atividade econômica, preservação do meio ambiente e da cultura. Os povos indígenas devem ser cuidados e protegidos em seus direitos. Assim como suas terras. Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.

Também se deve considerar a monetização, desde que de forma sustentável, de seus recursos naturais. Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais e terminam seduzidas pelo lucro fácil da derrubada indiscriminada de árvores ou pelo garimpo ilegal. Essa é uma realidade que deve ser combatida - ao passo que o

desenvolvimento sustentável deve ser estimulado.

A busca pela solução à questão indígena deve ser imediata não apenas a trágica situação dos ianomâmis. E toda a nossa elite, distante desses povos, precisa se engajar nessa tarefa, bem como as Forças Armadas, a Defesa Civil, as organizações não governamentais, os empresários e a sociedade civil. Urge acabar com essa crise humanitária e inserir a questão de forma definitiva na agenda nacional.

Fonte: ARAGÃO, Murilo. Veja. Abril, 01/02/2023.

Questão 01

Assinale a alternativa em que há, sequenciadas, palavras com dígrafo, encontro consonantal e encontro vocálico.

- (A) tomadores - seduzidas - Amazônia.
- (B) barreiras - original - indígena.
- (C) mistura - formadores - causa.
- (D) garimpo - tribo - Roraima.

Questão 02

Sobre a crônica, não se pode afirmar que:

- (A) a autora se compromete com a falta de engajamento à causa indígena.
- (B) tematiza o descaso contra povos originários.
- (C) omissão e incompetência só existem em relação às minorias da nação.
- (D) o registro da TRAGÉDIA é ratificado pelos caracteres aumentados.

Questão 03

A relação "coletivo e elemento" agrupado não está adequada em:

- (A) povo - chusma.
- (B) garimpeiros - junta.
- (C) árvores - renque.
- (D) índios - tribo.

Questão 04

A segunda oração em: "Urge acabar com essa crise humanitária (...)" exerce a função em relação à principal de:

- (A) objeto direto.
- (B) sujeito.
- (C) complemento nominal.
- (D) predicativo.

Questão 05

Não há relação sinônima em:

- (A) hábitat - ecossistema.

- (B) oscilou - hesitou.
- (C) meritórias - louvável.
- (D) acomete - desafrontar.

Questão 06

Em: "A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, (...)", é inadequado afirmar do termo "ora":

- (A) tem valor semântico de "neste exato momento".
- (B) no contexto, é um advérbio.
- (C) pode ser substituída por "agora".
- (D) é uma conjunção alternativa.

Questão 07

Em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.", não há presença de:

- (A) preposição.
- (B) adjetivo.
- (C) verbo.
- (D) substantivo.

Questão 08

A relação coesiva entre termos falhou na identificação em:

- (A) Parágrafo 5: "Que elas abranjam também caiçaras e quilombolas (...) | (elas/populações originárias).
- (B) Parágrafo 1: "(...) que se soma a outros (...)" | (outros/vexames).
- (C) Parágrafo 6: "Protegê-los é inseri-los (...)" | (los/povos indígenas).
- (D) Parágrafo 7: "Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais (...)" | (seus/das tribos).

Questão 09

Em: "Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.", a agenda nacional metaforiza:

- (A) a cobrança mais efetiva à FUNAI.
- (B) um pragmático plano de inserção cidadã.
- (C) planos assistencialistas de combate à pobreza.
- (D) uma preocupação em listar os povos primitivos para estudo.

Questão 10

O valor semântico de "monetização" no texto é de:

- (A) extração estatal das riquezas.
- (B) preservação do meio.
- (C) manutenção intocável de riqueza.
- (D) transformar em lucro, dar rentabilidade.

Questão 11

Em "(...) atenta à tragédia (...)", é correto afirmar que:

- (A) há emprego incorreto do acento grave.
- (B) exemplifica uma regência nominal.
- (C) a preposição pedida por "atenta" é somente "em".
- (D) "à tragédia" é objeto indireto.

Questão 12

Os prefixos das palavras têm a mesma função semântica em:

- (A) devidamente - descaso.
- (B) desumanidade - inimaginável.
- (C) internacional - incompetente.
- (D) ilegal - reduzidas.

Questão 13

O uso das vírgulas em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso." ocorre:

- (A) isolando algumas orações intercaladas.
- (B) separando termos coordenados em enumeração.
- (C) separando orações coordenadas assindéticas.
- (D) separando aposto explicativo.

Questão 14

Em: "Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias (...)", além da ironia presente no excerto, há também a figura de linguagem:

- (A) eufemismo.
- (B) prosopopeia.
- (C) metonímia.
- (D) silepse.

Questão 15

Há correta nomeação dos marcadores do discurso em todas as alternativas, exceto em:

- (A) Parágrafo 7: "(...) ao passo que (...)" - exemplificação.
- (B) Parágrafo 6: "Assim como suas terras." - ênfase.
- (C) Parágrafo 2: "Nesse último caso (...)" - enumeração.
- (D) Parágrafo 3: "(...) mas nós (...)" - oposição.

Informática

Questão 16

Um usuário está com uma tela de navegação da WEB aberta em seu navegador e simultaneamente está criando uma apresentação do Power Point 2010. Durante a navegação, este usuário deseja inserir parte do que está visualizando no seu navegador web como uma figura dentro de um dos slides da apresentação. O usuário então volta, sem passar por outra janela e sem fechar a página do navegador, ao Power Point e no slide que deseja inserir a referida imagem deve fazer os seguintes passos:

- (A) ir na aba "Inserir", depois a opção "Imagens" e selecionar "Imagens on-line" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (B) ir na aba "Inserir", depois a opção "SmartArt" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (C) ir na aba "Exibir", depois a opção "Nova janela" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (D) ir na aba "Inserir", depois a opção "Instantâneo" e selecionar "Recorte de Tela" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

Questão 17

Um arquivo do Word 2010 chamado "concurso.docx" está sendo editado pelo usuário em um ambiente de Windows 10 quando este resolve compactá-lo usando uma ferramenta de compressão para o formato ZIP. Supondo que este usuário faça todos os procedimentos corretos para esta compressão e resolve que o nome escolhido do arquivo compactado (que terá unicamente este arquivo) foi concur.zip e que teclou <enter> como padrão em qualquer linha ou tela questionada pelo compactador. No ato este usuário não fechou a edição do referido arquivo docx. Sobre o arquivo concur.docx é correto afirmar que:

- (A) será criado com a última versão salva do arquivo concurso.docx .
- (B) será criado com a versão mais recente em edição pelo usuário do arquivo concurso.docx .
- (C) será criado, mas seu conteúdo será vazio.
- (D) não será criado, pois o arquivo que este deveria conter estava aberto.

Questão 18

Uma Firewall que faz o perímetro entre a rede local e a Internet precisa mudar os endereços internos da rede local para poder permitir o acesso à rede mundial de computadores bem como suas respostas de volta ao host solicitante. Este dispositivo faz isso lançando mão de um recurso chamado:

- (A) NAT
- (B) DNS

- (C) Ipconfig
- (D) DHCP

Questão 19

Em uma Escola, a avaliação dos alunos é feita em três etapas, AV1, AV2 e AV3, nas quais são atribuídas notas de 0 a 10 para cada uma destas avaliações. As AV1 e AV2 têm peso 3 e a AV3 tem peso 4 no resultado final de cada aluno (ver tabela criada no Excel 2010 com a nota de três alunos):

	A	B	C	D	E
1	Aluno	AV1	AV2	AV3	Resultado
2	José	5,0	9,0	3,0	5,40
3	Maria	8,0	8,0	6,0	
4	Pedro	6,5	6,5	7,5	6,90

Qual fórmula, dentre as apresentadas a seguir fará o cálculo correto do resultado da aluna Maria (célula E3):

- (A) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/3$
- (B) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/10$
- (C) $=MÉDIA(B3;C3;D3)$
- (D) $=MÉDIAPONDER(B3;D3;3,3,4)$

Questão 20

Em relação aos conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, e estando em ambiente Windows 10, assinale a opção correta:

- (A) todos os arquivos da pasta "Arquivos de Programas" obrigatoriamente possuem extensão de executáveis, tais como .exe , .bat e .msi .
- (B) a "Área de Trabalho Pública", que é uma pasta que pode ser acessada por todos os usuários locais de um microcomputador, pode ter subpastas.
- (C) atalhos que estão na "Área de Trabalho Pública" não podem ser de forma alguma deletados por nenhum usuário.
- (D) a pasta "Documentos" não pode ter subpastas, pois já é uma pasta única para armazenagem de documentos como arquivos de texto, planilha e apresentações.

Atualidades

Questão 21

"Inteligência artificial: saiba como o Chat GPT pode alavancar carreiras e resultados de empresas.". (Fonte: oliberal.com. Data: 01.04.2023). Sobre o Chat GPT, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- É ainda uma ferramenta de inteligência artificial que não está chegando às mãos da população.

II- O Chat GPT consiste em uma ferramenta que desempenha funções simulando a linguagem humana, razão pela qual criou resistência em alguns profissionais que temem que suas ocupações sejam substituídas por robôs.

III- É possível utilizar a inovação tecnológica para otimizar tarefas e alavancar carreiras, afinal, a inteligência artificial, se combinada com o trabalho de um ser humano, pode ter um importante papel no meio corporativo.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

Questão 22

"Pessoas que incentivam as mulheres a remover o hijab serão processadas em tribunais criminais e não terão o direito de apelar contra qualquer condenação." (Fonte: UOL. Data: 15.04.2023). Marque a única alternativa em dissonância com o assunto da reportagem.

- (A) Irã promete reprimir pessoas que incentivam mulheres a remover véu.
- (B) Um número crescente de mulheres iranianas incentiva o uso do véu desde a morte de uma mulher curda de 22 anos sob custódia da polícia da moralidade em setembro do ano passado.
- (C) Diversas celebridades e ativistas femininas também têm publicado fotos de si mesmas sem o véu nas redes sociais nos últimos meses.
- (D) A polícia iraniana instalou câmeras em locais públicos para identificar e penalizar mulheres sem véu, segundo a mídia iraniana. A polícia anunciou o plano.

Questão 23

"MJSP edita portaria com novas diretrizes para redes sociais após ataques nas escolas.". (Fonte: Ministério da Justiça e Segurança Pública. Data: 12.04.2023). Medida do Ministério da Justiça e Segurança Pública é resultado da onda de violência que vem ocorrendo nas escolas brasileiras. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) O ministro destacou que a regulamentação será voltada para ameaças contra estudantes, crianças, adolescentes, adultos e idosos.
- (B) O documento dá diretrizes específicas para as empresas, como a retirada imediata de conteúdos após a solicitação das autoridades competentes, avaliação sistêmica de riscos, adoção de medidas visando evitar a disseminação de novas ameaças às escolas e uma política de moderação ativa de conteúdos nas redes.
- (C) A edição desta portaria visa a responsabilização das plataformas digitais na veiculação de conteúdos com apologia à violência nas escolas.
- (D) A portaria terá orientações para atuação da Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) - já que as redes sociais também se enquadram nas relações de consumo, reguladas pelo Código de Defesa do Consumidor.

Questão 24

"Genes de povos amazônicos pode ajudar a combater a Doença de Chagas, aponta pesquisa.". (Fonte: oliberal.com. Data: 15.04.2023). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) Segundo o Ministério da Saúde, maior parte das infecções ocorrem no Sul.
- (B) As informações genéticas foram comparadas com as de outros povos das Américas e da Ásia, chegando à conclusão de que as populações nativas da maior floresta tropical do mundo apresentam variações em três genes específicos - o que os torna mais resistentes a Chagas.
- (C) Um estudo da Universidade de São Paulo (USP) aponta que povos amazônidas sofrem menos com a doença e isto se deve a uma característica genética dessa população.
- (D) Outros mecanismos de transmissão são a transfusão de sangue do doador portador da doença, a transmissão vertical via placenta (mãe para filho), acidentes em laboratórios e a ingestão de alimentos contaminados. Na região amazônica, o açaí contaminado com fezes do 'barbeiro' é um dos principais riscos.

Questão 25

"Radar vai monitorar garimpo ilegal e alertar desmatamento. A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal." (Fonte: www.dol.com.br. Data: 14.04.2023). A respeito deste monitoramento, apenas não se pode afirmar:

- (A) Além de monitorar atividades minerárias ilegais, o Radar Mining Monitoring (Rami) será usado para fiscalizar empreendimentos licenciados, colaborando para monitorar as áreas licenciadas para a mineração, a fim de saber se o empreendimento está cumprindo como foi determinado no momento do licenciamento.

- (B) A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal na Região de Integração Tapajós, sudoeste do Pará. Após essa etapa, haverá a expansão do uso para as demais regiões do Estado.
- (C) A iniciativa é da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará (Semas).
- (D) A utilização do Radar Mining Monitoring (Rami) visa prevenir e monitorar a ocorrência de ilícitos ambientais em áreas de garimpo ilegal e do agronegócio.

Legislação

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 28.

Com base na Lei n. 3.173/98, e suas alterações, analise as questões seguintes e marque a alternativa correta:

Questão 26

A lotação dos servidores do Poder Executivo, em função desta Lei, será aprovada por Decreto do Prefeito Municipal, a partir de proposta do Secretário de Administração, respeitando-se o seguinte, exceto:

- (A) O servidor não poderá ser lotado em localidade do município distinta daquela em que já serve.
- (B) Atendendo a necessidade da Administração Pública Municipal, o servidor poderá ser lotado em outro organismo, com sua anuência em cargo compatível com a que já exerce, desde que na localidade do município onde já serve.
- (C) Os servidores do Quadro de Saúde serão lotados exclusivamente na Secretaria de Saúde.
- (D) Os servidores do Quadro de Magistério serão lotados exclusivamente na Secretaria de Educação.

Questão 27

Sobre a "Progressão Horizontal", apenas não se pode afirmar:

- (A) A progressão horizontal, será concedida a cada 2 (dois) anos, por critério de avaliação aos servidores ativos.
- (B) Não será concedida progressão horizontal ao servidor em estágio probatório.
- (C) Não será concedida progressão horizontal ao servidor que não obtiver o grau mínimo de merecimento quando da avaliação de seu desempenho, de acordo com as normas previstas em regulamento específico.
- (D) A progressão horizontal também poderá ser concedida nos 2 (dois) primeiros anos de exercício profissional na Administração Pública.

Questão 28

Os cargos de provimento efetivo compõem o quadro de carreira e, seguindo a correlação de afinidade, a natureza dos trabalhos e/ou o nível de conhecimento aplicado, serão alocados nos Grupos Ocupacionais seguintes:

- I- Administrativo;
- II- Fiscal;
- III- Operacional;
- IV- Saúde;
- V- Superior;
- VI- Técnico.

Estão corretos apenas os itens:

- (A) I, II, III, IV, V e VI.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) I, II e III.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 29 a 30.

Responda as questões seguintes com base na Lei n. 3.120/94, e suas alterações.

Questão 29

A transferência constitui a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de semelhante denominação, pertencente ao quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo poder. A transferência poderá ser realizada, conforme o caso, da seguinte forma:

- I- A pedido do servidor, atendida a conveniência do serviço;
- II- De Ofício, de acordo com o interesse da administração; comprovada a vacância e necessidade do seu preenchimento desde que não traga prejuízos financeiros com locomoção ou mudança de residência do servidor transferido;
- III- De cargo para outro de qualquer vencimento, no mesmo quadro, mediante o preenchimento de vaga.

Após a análise das assertivas, marque a alternativa correta:

- (A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Todas as assertivas estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

Questão 30

Sobre as regras da "ajuda de custo", apenas não se pode afirmar:

- (A) No caso de falecimento do servidor, na nova sede, ficam assegurados a sua família, ajuda de custos e transporte para a localidade de origem, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir do óbito.
- (B) As despesas com transporte do servidor e de sua família, aí compreendidos passagem, bagagem e bens pessoais, correrão inteiramente por conta da administração.
- (C) A ajuda de custo visa compensar as despesas de viagem e instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, sendo paga após do deslocamento do servidor.
- (D) A ajuda de custo será calculada sobre a remuneração do servidor, conforme disposição em regulamento próprio, não podendo ser superior à importância correspondente a 03 (três) meses de vencimentos. E será arbitrada pela autoridade competente, considerando as novas condições de vida do servidor.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

A *Melipona fasciculata* é uma espécie criada com sucesso por centenas de criadores tradicionais em sua área de ocorrência, sendo mais popular nos estados do Pará e Maranhão. Qual o nome popular atribuído a esta espécie?

- (A) Guaraipo.
 (B) Jataí.
 (C) Mandaçaia.
 (D) Uruçu.

Questão 32

Algumas flores tem a capacidade da autopolinização. Depois de responder "F", quando a assertiva for "FALSA" e "V", quando a assertiva for "VERDADEIRA", assinale a alternativa com a sequência correta.

- I. A cleistogamia é um modo de autopolinização.(____)
- II. A autopolinização ocorre quando o estilete cresce e ultrapassa as anteras e, ao despontar no exterior, os estigmas já se encontram cheios de pólen. (____)
- III. A polinização direta ocorre quando o estilete cresce e ultrapassa as anteras e, ao despontar no exterior, os estigmas já se encontram cheios de pólen.(____)
- IV. A polinização cruzada ocorre quando o estilete cresce e ultrapassa as anteras e, ao despontar no exterior, os estigmas já se encontram cheios de pólen.(____)
- (A) F, F, F e V.
 (B) V, V, V e F.
 (C) F, V, V e F.
 (D) V, F, F e V.

Questão 33

Dentre as principais pragas observadas na arborização urbana, destacam-se: fungos, bactérias, cupins, saúvas, brocas, lagartas, cochonilhas, pulgões e ervas daninhas. Sobre o assunto, julgue os itens seguintes e marque a alternativa correta.

- I. O primeiro passo para o controle das pragas é o monitoramento constante.
- II. Para insetos que formam colônias, este controle será efetuado mediante a destruição do ninho e eliminação da rainha.
- III. Para eliminar as brocas será possível injetar inseticidas voláteis, piretróides ou fosforados, e fechar o furo com barro ou cera, de modo a criar uma câmara de gás, que atingirá a larva.
- IV. Contra as lagartas, o processo será mecânico, por meio de catação manual, e colocação de armadilhas para apanhar o inseto adulto.
- V. Óleos minerais e vegetais hidrossolúveis, de inseticidas biológicos, além de pesticidas alternativos, que não apresentem toxicidade para as pessoas, animais domésticos e para as próprias árvores.

- (A) Estão corretos apenas os itens I, III e V.
 (B) Estão corretos apenas os itens III, IV e V.
 (C) Estão corretos os itens I, II, III, IV e V.
 (D) Estão corretos apenas os itens I, III e III.

Questão 34

No Brasil, um conjunto de leis, decretos e instruções normativas dispõe sobre a inspeção e fiscalização da produção e do comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes destinados à agricultura. Depois de relacionar a Coluna 01 das classes de fertilizantes com a Coluna 02 das suas respectivas definições, assinale a alternativa com a sequência correta.

Coluna 01

- I. Fertilizante mineral simples.
 II. Fertilizante orgânico simples.
 III. Biofertilizante.
 IV. Frita.

Coluna 02

- (__) Produto químico fabricado a partir de óxidos e silicatos, tratados a alta temperatura até a sua fusão, formando um composto óxido silicatado, contendo um ou mais micronutrientes.
- (__) Produto que contém princípio ativo ou agente orgânico, isento de substâncias agrotóxicas, capaz de atuar, direta ou indiretamente, sobre o todo ou parte das plantas cultivadas, elevando a sua produtividade, sem ter em conta o seu valor hormonal ou estimulante.
- (__) Produto natural de origem vegetal ou animal,

contendo um ou mais nutrientes de plantas.

(___) Produto formado, fundamentalmente, por um composto químico, contendo um ou mais nutrientes de plantas.

- (A) IV, I, III e II.
- (B) III, II, I e IV.
- (C) IV, III, II e I.
- (D) I, II, III e IV.

Questão 35

Qual controle baseia-se no entendimento de que os agroecossistemas podem ser manejados com objetivo de preservar e aumentar as populações de inimigos naturais (parasitoides, predadores e patógenos) e assim promover o controle das populações de pragas?

- (A) Controle Biológico Por Importação.
- (B) Controle Biológico Conservativo.
- (C) Controle Biológico Aumentativo.
- (D) Controle Químico.

Questão 36

O solo é composto pelas fases sólida, líquida, gasosa e orgânica. Depois de preencher às lacunas, assinale a alternativa com a sequência correta.

I. A fase(_____) é constituída pelos minerais, que compõem, em média, 45% do volume.

II. A fase (_____) juntamente com a (_____) ocupam o espaço poroso, que pode representar até 50% do volume.

III. A fase (_____) é representada pela matéria orgânica do solo, que raramente ultrapassa 5% do volume.

- (A) Orgânica, Sólida, Líquida e Gasosa.
- (B) Gasosa, Sólida, Orgânica e Líquida.
- (C) Líquida, Gasosa, Orgânica e Sólida.
- (D) Sólida, Líquida, Gasosa e Orgânica.

Questão 37

A análise do solo de uma propriedade no Município de Monte Alegre aponta que, após o primeiro ano de plantio, cada limoeiro precisará receber 150 g de Potássio. Considerando que o Cloreto de Potássio apresenta 58% de Óxido de Potássio, qual a quantidade de Cloreto de Potássio a ser aplicada por limoeiro?

- (A) 81,2 g de KCL.
- (B) 812 g de KCL.
- (C) 24,14 g de KCL.
- (D) 241,38 g de KCL.

Questão 38

Entre as opções ornamentais da Amazônia, destacam-se

as espécies da família Heliconiaceae, que vegetam em solos úmidos e ricos em matéria orgânica da Floresta, apresentando pseudocaulis finos, folhas coriáceas e inflorescências longas, as quais apresentam ampla variação de caracteres florais, com brácteas espessas e de cores vivas e brilhantes. Tais espécies apresentam características:

- (A) herbáceas.
- (B) epífitas.
- (C) arbustivas.
- (D) arbóreas.

Questão 39

A maioria dos solos amazônicos tem sua origem na desagregação das rochas-matrizes superficiais da litosfera. Depois de completar as lacunas, assinale a alternativa com a sequência correta.

I. Os (_____) estão localizados em relevo plano e de pluviosidade elevada, apresentando estágio avançado de intemperização e processo intenso de lixiviação em decorrência dos agentes intempéricos, o que resulta na concentração de óxidos e hidróxidos de ferro e alumínio. Esses solos formados sobre basalto predominam em áreas afetadas pela ação dos escudos Guiana/Brasil, incluindo o Cerrado, as planícies e o leste da Bacia Amazônica.

II. Os (_____) estão localizados em relevo ondulado e de pluviosidade elevada, apresentando estágio avançado de intemperização e processo intenso de lixiviação. São solos minerais de profundos a muito profundos (superiores a 2 m), com sequência de horizontes A-Bw-C pouco diferenciados. Contudo, o horizonte A é ócrico e o horizonte B é argílico, mas de baixa atividade.

III. Os (_____) são solos minerais bem desenvolvidos, de boa profundidade (2 m), com horizontes A-Bt (textural, com acúmulo iluvial de argila no horizonte B); e A-Bt-C, com transição clara ou abrupta, de classe textural arenosa ou franco-arenosa, com horizonte O e A, mais arenosos, e B e C mais argilosos, com gradiente textural B/A superior a 1,5, que apresentam-se bem drenados e ácidos, com coloração variando de bruno-amarelada a vermelho-escura.

IV. Os (_____) são solos minerais, hidromórficos ou não, geralmente profundos e arenosos, desenvolvidos a partir de sedimentos arenoquartzosos ou de arenitos, que possuem sequência de horizontes A e C (Figura 10) e a fração de areia é igual ou superior a 70% e a de argila inferior a 15%.

- (A) Neossolos Quartzarênicos, Latossolos Amarelos, Latossolos Vermelhos e Argissolos Amarelos.
- (B) Latossolos Vermelhos, Argissolos Amarelos, Neossolos Quartzarênicos e Latossolos Amarelos.
- (C) Latossolos Amarelos, Latossolos Vermelhos, Argissolos Amarelos e Neossolos Quartzarênicos.

(D) Argissolos Amarelos, Neossolos Quartzarênicos, Latossolos Amarelos e Latossolos Vermelhos.

Questão 40

Como é chamada a hortaliça herbácea com 20 cm a 30 cm de altura, caule cilíndrico, carnoso, decumbente e ramificado; a inflorescência é em capitulo globoso terminal de coloração amarela, com flores hermafroditas; a flor é considerada como sendo de autopolinização, que ocorre quando o estilete cresce e ultrapassa as anteras e, ao despontar no exterior, os estigmas já se encontram cheios de pólen; o fruto é um aquênio de tamanho reduzido, com pericarpo de cor cinza escuro, parcialmente envolvido por páleas membranosas, cientificamente conhecida como *Spilanthus oleracea* var fusca (Lam.) D.C.?

- (A) Jambu.
- (B) Rúcula.
- (C) Espinafre.
- (D) Almeirão.

Questão 41

Em uma inspeção de campo para produção de sementes, o inspetor deve estar atento à presença de plantas de outras espécies que podem prejudicar a qualidade das sementes no campo ou no lote por serem de difícil separação no processo de beneficiamento. Depois de relacionar a Coluna 01 das plantas atípicas com a Coluna 02 dos seus respectivos conceitos, assinale a alternativa com a sequência correta.

Coluna 01

- I. Planta de cultivar diferente.
- II. Planta de espécie cultivada.
- III. Planta de espécie nociva.
- IV. Planta de espécie invasora silvestre.

Coluna 02

(____) Da mesma espécie, mas com características agrônomicas distintas.

(____) Aquela reconhecida como de outra espécie de interesse agrícola e cuja presença junto às sementes comerciais é individual ou globalmente limitada, conforme normas e padrões estabelecidos.

(____) Aquela que produz sementes que, por serem de difícil erradicação no campo, ou de difícil separação e remoção no beneficiamento, representam risco econômico para a cultura ou ao seu produto, sendo relacionada e limitada, conforme normas e padrões estabelecidos.

(____) Aquela que produz semente silvestre reconhecida como invasora e cuja presença junto às sementes comerciais é individual e globalmente limitada, conforme normas e padrões estabelecidos.

- (A) IV, I, III e II.

(B) I, II, III e IV.

(C) III, II, I e IV.

(D) IV, III, II e I.

Questão 42

A Mergulhia pode ser realizada de diferentes formas, porém, todas partem do mesmo princípio, que é a cobertura parcial ou total do ramo, com solo ou outro material semelhante. Qual o método executado curvando um ramo, mergulhando-se o mesmo no solo, de modo a manter enterrada a maior extensão possível dele, permanecendo apenas a parte apical fora do solo, para que as gemas dispostas no ramo coberto emitam raízes e deem origem a novas plantas a serem destacadas da planta matriz e colocadas em local adequado?

- (A) Mergulhia contínua chinesa.
- (B) Mergulhia de cepa.
- (C) Mergulhia contínua serpenteada.
- (D) Mergulhia aérea.

Questão 43

As abelhas são insetos sociais, que vivem em colônias organizadas, nas quais os indivíduos se dividem em castas, com funções bem definidas, que são executadas com vistas à sobrevivência e manutenção do enxame. Em uma colônia, em condições normais, existe(m):

- I. 2 rainhas;
- II. Entre 5.000 a 100.000 operárias;
- III. Entre 401 e 5.000 operários;
- IV. Entre 0 a 400 zangões.

Após a análise dos itens, pode-se afirmar que:

- (A) estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (B) estão corretos apenas os itens I e III.
- (C) estão corretos apenas os itens II e IV.
- (D) estão corretos os itens I, II, III e IV.

Questão 44

Qual a planta ornamental pertencente à família Fabaceae de origem exótica, apresentando copa perenifolia, de fenologia, floração e frutificação entre março e abril, flor de cor amarela e nome científico *Adenantha pavonina* L?

- (A) Andirá-uxi.
- (B) Flamboyant.
- (C) Acácia de São.
- (D) Tento vermelho.

Questão 45

O termo "doença" pode ser definido como a alteração do estado normal de saúde, quando o organismo não é mais capaz de desempenhar satisfatoriamente as funções necessárias à sua manutenção, crescimento ou

multiplicação. Marque a alternativa com os termos que preenchem corretamente as lacunas.

I. Os microrganismos que causam doenças em insetos são chamados de _____.

II. Os microrganismos que causam doenças em plantas são chamados de _____.

III. Tais microrganismos são considerados _____.

IV. Tais microrganismos são passíveis de serem usados como agentes de _____.

- (A) Entomopatógenos, fitopatógenos, inimigos naturais e controle biológico.
- (B) Fitopatógenos, inimigos naturais, controle biológico e entomopatógenos.
- (C) Controle biológico, entomopatógenos, fitopatógenos e inimigos naturais.
- (D) Inimigos naturais, controle biológico, entomopatógenos e fitopatógenos.

Questão 46

Para fins de inspeção de sementes, as culturas de propagação sexuada apresentam fases de crescimento. Como é chamado o período que compreende todo o desenvolvimento vegetativo que precede o florescimento das plantas e, para efeito de inspeção de campo, ele abrange desde a emergência das plântulas até o início do florescimento?

- (A) Período de colheita.
- (B) Período de floração.
- (C) Período de pós-emergência.
- (D) Período de pré-colheita.

Questão 47

As ervas-de-passarinho são plantas hemiparasitas que geralmente atacam os ramos situados na periferia da copa das árvores ornamentais e comprometem a sua vegetação nos centros urbanos. São ervas-de-passarinho:

- I. *Tripodanthus acutifolius* Ruiz & Pav.
- II. *Thiegh*, *Struthanthus vulgaris* Mart.
- III. *Phthirusa pyrifolia* Mart.
- IV. *Ceiba pentandra* L.

Após a análise dos itens, marque a alternativa correta:

- (A) Estão corretos apenas os itens I, III e IV.
- (B) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (C) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.
- (D) Estão corretos os itens I, II, III e IV.

Questão 48

No Brasil, as normas sobre as especificações e as garantias, as tolerâncias, o registro, a embalagem e a

rotulagem dos fertilizantes orgânicos simples, mistos, compostos, organominerais e biofertilizantes destinados à agricultura são estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. Tais normas definem os limites máximos de contaminantes admitidos em fertilizantes orgânicos. São contaminantes:

I. Arsênio e Cdmio.

II. Chumbo e Crono hexavalente.

III. Mercúrio, Níquel e Selênio.

IV. Coliformes termotolerantes e Ovos viáveis de helmintos.

Após a análise dos itens, pode-se afirma que:

- (A) estão corretos apenas os itens I, II e IV.
- (B) estão corretos apenas os itens I, III e IV.
- (C) estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (D) estão corretos os itens I, II, III e IV.

Questão 49

Quanto à matéria orgânica, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

I. Regula uma série de processos físicos, químicos e biológicos que ocorrem no solo.

II. É fundamental para mantê-lo vivo, pois representa uma fonte de energia para os microrganismos que nele habitam.

III. Corresponda à maior porção do volume do solo.

IV. Graças à presença da comunidade microbiana, o solo não pode ser visto como um corpo inerte, que funciona somente como suporte físico para as plantas.

- (A) Estão corretos apenas os itens I, III e IV.
- (B) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- (C) Estão corretos os itens I, II, III e IV.
- (D) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.

Questão 50

A Densidade de plantio é definida como o número de plantas cultivadas em uma determinada área. Determine a densidade de plantio de um pomar de mangueiras plantadas no espaçamento retangular de 8m x 5m:

- (A) 400 plantas por hectare.
- (B) 40 plantas por hectare.
- (C) 250 plantas por hectare.
- (D) 25 plantas por hectare.

