

**CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DA UFT - 2018****Provas de Conhecimentos**

	Questões
<b>Noções de Informática</b>	<b>01 a 06</b>
<b>Língua Portuguesa</b>	<b>07 a 14</b>
<b>Fundamentos em Educação e Legislação</b>	<b>15 a 22</b>
<b>Conhecimentos Específicos</b>	<b>23 a 40</b>



**ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO)**, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Em toda dificuldade existe uma oportunidade.**

**ANTES DE RESPONDER AS QUESTÕES DAS PROVAS:**

1. Verifique se este caderno contém quatro provas, com um total de 40 (quarenta) questões, sequencialmente numeradas de 01 a 40.
2. Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, imediatamente, 15 minutos após o início da prova.

**AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

3. Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata de Sala.
4. Assine, no espaço indicado, utilizando caneta preta ou azul.

**AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

5. Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente de cada resposta, conforme modelo:



6. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
7. A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**AO TERMINAR AS PROVAS:**

8. Você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua **FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO)** e este **CADERNO DE PROVAS**.
9. Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares bem como não lhe será mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo, o candidato que durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligado) aparelhos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPod, iPad, gravadores, pendrive, mp3 player ou similar, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, bipe, notebook, palmtop, Walkman, máquina fotográfica, chaves integradas com dispositivos eletrônicos, controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico, etc.; relógios, óculos escuros, protetor auricular ou similar, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto, borracha e(ou) qualquer tipo de carteira ou bolsa; quaisquer acessórios de chapelaria, tais como: chapéu, boné, gorro etc.; e ainda qualquer recipiente ou embalagem, tais como: garrafa de água, suco, refrigerante e embalagem de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolate, balas etc.), que não seja fabricado com material transparente.

Nome: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO:**  
Após a prova você poderá levar  
consigo somente o Gabarito Rascunho.

**Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):**

**TRÊS HORAS**

**TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

## QUESTÃO 01

O primeiro componente de um sistema de computação é o hardware, que corresponde à parte material, ou seja, aos componentes físicos do sistema. O hardware é composto por vários tipos de equipamentos, sendo que uma divisão primária separa o hardware em sistema central e periféricos. Baseado nessas informações, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O sistema central é composto por circuitos eletrônicos que executam determinadas funções. O principal deles é a Unidade Central de Processamento (UCP) ou *Central Processing Unit (CPU)*, responsável pelo gerenciamento de todas as funções no sistema.
- (B) O sistema central também é composto por um dispositivo chamado Memória Principal, cuja característica funcional é armazenar informações que serão ou foram processadas na UCP.
- (C) O sistema central também é composto pela Memória Auxiliar (que pode ser chamada de Secundária ou de Massa), que tem como característica a rapidez e maior capacidade de armazenamento.
- (D) Dentre os equipamentos periféricos, destacam-se as unidades de entrada e unidades de saída, os quais são destinados à concretização da comunicação entre as pessoas e as máquinas.

## QUESTÃO 02

Analise as afirmativas a seguir em relação ao conceito de software.

- I. O software é o conjunto de instruções arranjadas logicamente para serem inteligíveis pela Unidade Central de Processamento (UCP).
- II. O software pode ser dividido em dois grandes grupos de programas: os básicos e os aplicativos.
- III. Um dos principais tipos de softwares básicos é o Sistema Operacional, o qual informa ao computador como ele deve usar seus próprios componentes.
- IV. Os softwares aplicativos informam ao computador como realizar tarefas específicas para o usuário.
- V. Pode-se citar como exemplos de categorias importantes de softwares aplicativos: aplicações comerciais, softwares utilitários, aplicações pessoais e softwares de entretenimento.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

## QUESTÃO 03

A verificação de ortografia e gramática, no Microsoft Word 2010, é acionada através de uma das teclas abaixo. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) F1
- (B) F3
- (C) F5
- (D) F7

## QUESTÃO 04

São considerados procedimentos importantes para a proteção de senhas, **EXCETO**:

- (A) escolher senhas complexas que sejam suficientemente longas para minimizar as chances de serem descobertas por outro usuário.
- (B) nunca usar a mesma senha para contas diferentes.
- (C) alterar as senhas com frequência.
- (D) usar como senha palavras que apareçam no dicionário e anotá-las em local de fácil acesso ao usuário que a cadastrou.

## QUESTÃO 05

Acerca dos conceitos de segurança na internet, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É importante que o software instalado no computador seja atualizado, uma vez que as atualizações mais recentes de software geralmente consertam alguma falha de segurança que poderia vir a ser explorada.
- (B) O uso de um *firewall*, bem como sua atualização frequente é importante para a manutenção da segurança.
- (C) Ao clicar em *links* contidos em mensagens de e-mail o usuário poderá ser direcionado para um site que solicite suas informações particulares como senha ou número de cartão de crédito. Nesses casos, se o e-mail não tiver sido classificado como SPAM, não há problema no fornecimento das informações solicitadas.
- (D) É importante que o usuário instale proteção contra vírus e *software* de proteção contra *spyware* e os mantenha atualizados.

## QUESTÃO 06

Assinale a alternativa que representa uma sequência **CORRETA** de comandos para escrever e enviar uma mensagem de e-mail.

- (A) Clicar no ícone escrever ou botão escrever, Nova ou Nova Mensagem – Digitar o endereço do destinatário – Digitar o assunto na caixa de assunto – Clicar no ícone ou botão enviar – Adicionar algum endereço Cc ou Cco para o qual o usuário queira enviar a mensagem.
- (B) Clicar no ícone escrever ou botão escrever, Nova ou Nova Mensagem – Digitar o endereço do destinatário – Digitar o assunto na caixa de assunto – Clicar no ícone ou botão enviar – Digitar a mensagem.
- (C) Clicar no ícone escrever ou botão escrever, Nova ou Nova Mensagem – Digitar o endereço do destinatário – Adicionar algum endereço Cc ou Cco para o qual o usuário queira enviar a mensagem - Digitar o assunto na caixa de assunto – Digitar a mensagem - Clicar no ícone ou botão enviar.
- (D) Clicar no ícone escrever ou botão escrever, Nova ou Nova Mensagem – Digitar o endereço do destinatário – Digitar o assunto na caixa de assunto – Clicar no ícone ou botão enviar – Clicar no botão arquivar – Renomear a mensagem.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões de **07** a **12** e a questão **14**.

## Texto I:

## Olhos de Ressaca

Enfim, chegou a hora da encomendação e da partida. Sancha quis despedir-se do marido, e o desespero daquele lance consternou a todos. Muitos homens choravam também, as mulheres todas. Só Capitu, amparando a viúva, parecia vencer-se a si mesma. Consolava a outra, queria arrancá-la dali. A confusão era geral. No meio dela, Capitu olhou alguns instantes para o cadáver tão fixa, tão apaixonadamente fixa, que não admira lhe saltassem algumas lágrimas poucas e caladas...

As minhas cessaram logo. Fiquei a ver as dela; Capitu enxugou-as depressa, olhando a furto para a gente que estava na sala. Redobrou de carícias para a amiga, e quis levá-la; mas o cadáver parece que a retinha também. Momento houve em que os olhos de Capitu fitaram o defunto, quais os da viúva, sem o pranto nem palavras desta, mas grandes e abertos, como a vaga do mar lá fora, como se quisesse tragar também o nadador da manhã.

Fonte: ASSIS, Machado. Olhos de ressaca. In: *Dom Casmurro*. 8. ed. São Paulo, Ática, 1978, p. 133-134 (adaptado).

## QUESTÃO 07

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre a interpretação do texto.

- (A) O texto descreve o momento de comoção das personagens após o velório.
- (B) O texto descreve um momento triste para Sancha: o velório de seu marido.
- (C) O texto descreve as minúcias da morte do marido de Capitu.
- (D) O texto descreve a vaidade existente nas relações humanas.

## QUESTÃO 08

O episódio contido no texto é narrado em primeira pessoa, ou seja, o narrador apresenta os fatos, ao mesmo tempo em que se constitui como personagem. Desse modo, a construção da narrativa pode acarretar:

- (A) ambiguidade, já que o narrador em primeira pessoa pode comprometer a objetividade da narrativa.
- (B) objetividade, só quem participa consegue narrar imparcialmente a história.
- (C) subjetividade, pois o narrador em primeira pessoa é isento de emoções.
- (D) imparcialidade, já que o narrador-personagem demonstra falta de emoção quando conta uma história.

## QUESTÃO 09

Considere o trecho: “**As minhas** cessaram logo. Fiquei a ver **as dela**”. As palavras em destaque referem-se à retomada anafórica de:

- (A) viúva.
- (B) partida.
- (C) carícias.
- (D) lágrimas.

## QUESTÃO 10

Considere o fragmento destacado: “Redobrou de carícias para a amiga, e quis levá-la; **mas** o cadáver parece que a retinha também”.

O **mas**, no trecho mencionado, é uma conjunção adversativa que se contrapõe a algo dito anteriormente na sentença. Portanto, analise as afirmativas abaixo e responda a questão.

- I. O **mas** se contrapõe ao verbo redobrar, ou seja, Capitu se redobrou anteriormente e não se redobrará mais.
- II. O **mas** se contrapõe à ideia de Capitu querer levar Sancha (a amiga) para longe e não conseguir fazer isso porque o cadáver a retinha.
- III. O **mas** se contrapõe às carícias: Capitu fez carícias à Sancha e não fará mais.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

## QUESTÃO 11

Na oração: “[...] os olhos de Capitu fitaram **o defunto**”, o elemento em destaque, no contexto dessa oração, é classificado como:

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) objeto direto.
- (D) predicativo do sujeito.

## QUESTÃO 12

Considere o trecho: “[...] olhando **a furto** para a gente que estava na sala”. Assinale a alternativa **CORRETA** que pode substituir o elemento grifado sem prejuízo de mudança do sentido no contexto.

- (A) Esperançosamente.
- (B) Orgulhosamente.
- (C) Finalmente.
- (D) Furtivamente.

Leia o texto a seguir para responder as questões **13** e **14**.

## Texto II:

## Momento num café

Quando o enterro passou  
Os homens que se achavam no café  
Tiraram o chapéu maquinalmente  
Saudavam o morto distraídos  
Estavam todos voltados para a vida  
Absortos na vida  
Confiantes na vida.  
Um no entanto se descobriu num gesto largo e demorado  
Olhando o esquife longamente  
Este sabia que a vida é uma agitação feroz e sem finalidade  
Que a vida é traição  
E saudava a matéria que passava  
Liberta para sempre da alma extinta.

Fonte: BANDEIRA, Manuel. In: Estrela da Manhã. 1936. Disponível em: <<https://autoreselivros.wordpress.com/2012/04/13/momento-num-cafe-de-manuel-bandeira/>>. Acesso em 16 abril de 2018 (adaptado).



**QUESTÃO 13**

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre a interpretação do texto II.

- (A) O eu lírico sugere que a vida é passageira e a morte se constitui como libertária.
- (B) O eu lírico compreende que a morte, de certa forma, retém a matéria e a alma.
- (C) O texto retrata a dificuldade vivenciada pelos parentes em lidar com falecimentos inesperados.
- (D) O texto destaca a ausência de vontade de viver do eu lírico, uma vez que há o indicativo de que toda matéria será eterna.

**QUESTÃO 14**

Sobre os textos I e II, assinale a alternativa **CORRETA** que estabelece a conexão temática predominante entre ambos.

- (A) Os textos I e II retratam o tema 'morte' e o modo como os indivíduos lidam com isso.
- (B) Os textos I e II evidenciam a alegria de viver presente nos indivíduos, principalmente quando percebem a efemeridade da vida.
- (C) Os textos I e II apresentam o pessimismo humano e a falta de vontade de viver dos indivíduos diante da morte de um ente querido.
- (D) Os textos I e II retratam o amor existente entre um homem e uma mulher, mas que foram separados pelo falecimento de um deles.

**PROVA DE FUNDAMENTOS EM EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 15**

Às pessoas com deficiência é assegurado o direito de se inscreverem em concursos públicos para o provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência que apresentam. Em relação às reservas de vaga para pessoas com deficiência, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Serão reservadas até 15% (quinze por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (B) Serão reservadas até 30% (trinta por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (C) Serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (D) Inexistirão reservas de vagas para as pessoas com deficiência em concurso.

**QUESTÃO 16**

Quanto ao tempo para a estabilidade dos servidores nomeados para o cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) São estáveis após cinco anos de efetivo exercício em serviço público.
- (B) São estáveis após três anos de efetivo exercício de serviço público.
- (C) São estáveis assim que nomeados para o cargo ao qual fez concurso público.
- (D) São estáveis somente a partir da sua aposentadoria por tempo de serviço e contribuição.

**QUESTÃO 17**

Quanto à administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, analise quais afirmativas referem-se aos princípios que o servidor obedecerá:

- I. legalidade
- II. pessoalidade
- III. moralidade
- IV. sigilo
- V. eficiência

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 18**

Referindo-se aos cargos que integram o Plano de Carreira, sem prejuízo das atribuições específicas e observados os requisitos de qualificação e competências, dentre as alternativas a seguir, no que tange à função do servidor técnico-administrativo em educação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo e ao ensino.
- (B) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades acadêmicas e científico-pedagógicas inerentes à pesquisa e à extensão nas Instituições Federais de Ensino.
- (C) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à pesquisa e à extensão nas Instituições Federais de Ensino.
- (D) Executar tarefas específicas, utilizando-se de recursos materiais, financeiros e outros de que a Instituição Federal de Ensino disponha, a fim de assegurar a eficiência, a eficácia e a efetividade das atividades de ensino, pesquisa e extensão das Instituições Federais de Ensino.

**QUESTÃO 19**

Para a garantia da ética profissional do servidor público civil do poder executivo federal, a legislação dispõe o que segue:

- I. a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.
- II. o servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta.
- III. o servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores.
- IV. o servidor deverá evitar conduta negligente em relação às ordens legais de seus superiores.
- V. a ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho não desmoralizará o serviço público.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 20**

Quanto à finalidade da educação superior, a legislação da educação brasileira assim define:

- I. estimular a criação cultural.
- II. estimular o desenvolvimento do espírito científico.
- III. estimular o pensamento reflexivo.
- IV. formar diplomados nas diferentes áreas de conhecimento.
- V. formar diplomados aptos para a participação no desenvolvimento da sociedade brasileira.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 21**

Da legislação que trata do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Plano de carreira é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira.
- (B) Função é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- (C) Cargo é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- (D) Usuários são pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem direta e indiretamente dos serviços por ela prestados.

**QUESTÃO 22**

Quanto ao afastamento de ocupante de cargo do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Poderá afastar-se de suas funções para prestar colaboração a outra Instituição Federal de Ensino.
- (B) Poderá afastar-se de suas funções para prestar colaboração a outra instituição de pesquisa.
- (C) Poderá afastar-se de suas funções para prestar colaboração ao Ministério da Educação.
- (D) O afastamento não se limita a um tempo definido.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 23**

O milho é um cereal de importância econômica e estratégica indiscutível, especialmente pela sua grande utilização na alimentação animal e humana; sua produção é muito dependente da adequada fertilização nitrogenada. Com relação à adubação nitrogenada, são consideradas fontes de nitrogênio, **EXCETO**:

- (A) ureia.
- (B) sulfato de amônio.
- (C) nitrato de sódio.
- (D) superfosfato simples.

**QUESTÃO 24**

A grande maioria dos plantios de bananeira utiliza mudas provenientes de brotos laterais de plantas adultas (mudas convencionais). Entretanto, outros métodos de propagação têm sido utilizados e, dentre esses, destaca-se a micropropagação ou propagação *in vitro*. Analise as afirmativas a seguir em relação ao método de micropropagação.

- I. As plantas oriundas de mudas selecionadas através da micropropagação podem produzir até 30% a mais que aquelas provenientes de mudas convencionais.
- II. A produção de mudas pode ser realizada em grande escala, em qualquer época do ano e com economia de tempo e espaço.
- III. Plantas oriundas de mudas micropropagadas são geneticamente diferentes da planta matriz.
- IV. Plantas micropropagadas apresentam menor taxa de sobrevivência no campo e crescem mais lentamente nos primeiros estádios de desenvolvimento em relação àquelas provenientes de mudas convencionais.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 25**

Nos sistemas de produção agrícola, a correção química do solo e o manejo dos nutrientes são essenciais na busca pelo menor custo e maior potencial de produção. Em relação à correção química do solo é utilizada a prática de calagem. Analise as afirmativas a seguir em relação aos objetivos da calagem.

- I. Neutraliza a acidez dos solos.
- II. Reduz ou elimina os efeitos tóxicos do manganês.
- III. Aumenta o teor de alumínio dos solos.
- IV. Melhora o ambiente radicular para a absorção de nutrientes.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 26**

O feijoeiro-comum é cultivado durante todo o ano numa grande diversidade de ecossistemas, situação que expõe as plantas a muitos fatores que lhe são desfavoráveis, dentre os quais destacam-se as doenças. Em relação à antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É causada por bactérias que atacam a parte aérea das plantas.
- (B) É uma das doenças de maior importância econômica da cultura do feijoeiro, podendo causar perdas de até 100%.
- (C) É transmitida através de sementes.
- (D) O plantio utilizando cultivares resistentes é capaz de reduzir os danos causados pelo patógeno.

**QUESTÃO 27**

Os agrotóxicos, quanto ao grau de toxicidade, são divididos em classes, representados por diferentes cores. A classe de menor toxicidade é representada pela cor:

- (A) amarela.
- (B) vermelha.
- (C) verde.
- (D) azul.

**QUESTÃO 28**

O nutriente quantitativamente mais exigido pela cultura do milho e o que mais onera a produção deste cereal é o:

- (A) nitrogênio.
- (B) enxofre.
- (C) zinco.
- (D) cálcio.

**QUESTÃO 29**

A ocorrência de doenças na cultura do maracujazeiro é um dos principais fatores que afetam a queda de produtividade da cultura. Dentre essas, citam-se a verrugose e a podridão-de-raízes, cujos agentes causadores são, respectivamente:

- (A) *Xanthomonas campestris* pv. *passiflorae*. e *Sclerotinia sclerotiorum*.
- (B) *Cladosporium* spp. e *Xanthomonas campestris* pv. *passiflorae*.
- (C) *Colletotrichum gloeosporiales* e *Fusarium solani*.
- (D) *Cladosporium* spp. e *Fusarium solani*.

**QUESTÃO 30**

Com relação ao Manejo Integrado de Pragas (MIP), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A base do MIP são os conhecimentos sobre taxonomia, biologia e ecologia que subsidiam a identificação das pragas-chaves e dos inimigos naturais.
- (B) Constitui um plano de medidas voltadas para diminuir o uso de agrotóxicos na produção convencional.
- (C) Utiliza unicamente agrotóxicos apenas quando a população dos organismos que causam problemas nas plantações atingir um nível de dano econômico.
- (D) É um sistema de controle de pragas que reduz os fatores de mortalidade natural das pragas pelo uso integrado dos métodos de controle selecionados com base em parâmetros técnicos, econômicos, ecológicos e sociológicos.

**QUESTÃO 31**

Na avicultura de corte, em virtude da necessidade de prevenir o aparecimento de doenças, torna-se necessária a vacinação logo após o nascimento. Abaixo são listadas enfermidades de frangos de corte, passíveis de serem prevenidas por meio da vacinação, **EXCETO**:

- (A) doença de Marek.
- (B) doença de Aujeszky.
- (C) doença de Newcastle.
- (D) doença de Gumboro.

**QUESTÃO 32**

Um produtor deseja instalar um pomar de manga que ocupará uma área de 20 hectares. Para tanto, definiu que utilizará espaçamento entre plantas de 8 x 5 metros. Neste sentido, o número de plantas de manga que ocupará esta área será de:

- (A) 4000.
- (B) 5000.
- (C) 2500.
- (D) 250.

**QUESTÃO 33**

Em olericultura, diversos são os tipos de produção de mudas, tais como semeadura direta, mudas produzidas em bandejas, mudas de raízes nuas e a utilização de bulbinhos. Analise as afirmativas a seguir em relação ao método de bulbinhos.

- I. O método de cultivo por bulbinhos visa obter colheita precoce em relação aos métodos de transplante de mudas e de semeadura direta.
- II. É um método de alto custo, quando comparado aos demais, pois envolve duas safras e intenso manuseio dos bulbinhos na colheita, classificação e plantio, onerando os custos com a mão de obra.
- III. Os bulbinhos podem vir a ser veículos de disseminação de doenças da área onde serão produzidos para o seu local de plantio definitivo.
- IV. A produção de bulbinhos em canteiros ou em campo aberto está sujeita às condições ambientais.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a afirmativa II está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 34**

“Doença bovina de origem virótica, contagiosa, que ataca a boca, a língua, o estômago, os intestinos, a pele em torno das unhas e cuja a transmissão pode ocorrer pela ingestão de água, alimentos no cocho e pastos contaminados pela saliva de animais doentes. O animal contaminado apresenta vesículas e erosões na mucosa da boca, nas tetas e nos espaços entre os dedos”. Os sintomas mencionados referem-se a:

- (A) Tuberculose.
- (B) Brucelose.
- (C) Carbúnculo sintomático.
- (D) Febre aftosa.

**QUESTÃO 35**

Um determinado produtor deseja iniciar o plantio de 10 hectares de cana de açúcar. Para tanto, o mesmo utilizará no plantio 100 Kg de  $P_2O_5$  por hectare. Considerando-se que o produtor vai utilizar o adubo superfosfato simples como fonte de fósforo, a quantidade deste adubo, em toneladas por hectare, necessária para suprir toda a área a ser plantada será de, aproximadamente:

- (A) 2,22 toneladas.
- (B) 1,66 toneladas.
- (C) 5,55 toneladas.
- (D) 6,45 toneladas.

**QUESTÃO 36**

As mamites ou mastites são definidas, de uma forma generalista, como uma inflamação da glândula mamária, e é uma das doenças mais frequentes nos rebanhos leiteiros. Analise as afirmativas a seguir em relação aos efeitos da mamite em vacas leiteiras.

- I. Reduz a produção de leite.
- II. Aumenta a alcalinidade do leite.
- III. Pode provocar a morte do animal por infecção irreversível.
- IV. Promove perda de um ou mais quartos de úbere.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

**QUESTÃO 37**

Método de irrigação no qual a água é fornecida à planta de forma pontual, através de gotas que caem diretamente sobre o solo, atingindo a raiz da planta e causando um padrão de umedecimento chamado de “bulbo úmido”, é conhecido por:

- (A) irrigação por sulcos.
- (B) irrigação por gotejamento.
- (C) irrigação por elevação do lençol freático.
- (D) irrigação subterrânea.

**QUESTÃO 38**

Herbicidas são compostos químicos aplicados nas plantas ou no solo e que têm a capacidade de matar ou inibir drasticamente o crescimento de determinadas plantas. Com relação aos herbicidas, aqueles aplicados às folhas e que se movimentam das folhas para os pontos de crescimento das plantas (translocados via floema) são denominados de:

- (A) contato.
- (B) sistêmicos.
- (C) difusores.
- (D) erradicadores.

**QUESTÃO 39**

A conservação de forragem, através do processo de ensilagem, pode ser uma prática importante quando se adota o manejo intensivo das pastagens. São características do processo de ensilagem, **EXCETO**:

- (A) a preservação da forragem depende de pH baixo visando inibir o crescimento de bactérias do gênero *Clostridium* e outros microrganismos anaeróbios, e de condições anaeróbias que inibam o desenvolvimento de microrganismos aeróbios, tais como leveduras e fungos.
- (B) a composição química da forragem sofre alterações durante a fase de fermentação devido à atividade enzimática da planta e dos microrganismos anaeróbios.
- (C) a forragem é desidratada de tal forma que permanece biologicamente inativa com respeito à atividade enzimática da planta e dos microrganismos.
- (D) a deterioração da silagem é determinada pela fermentação aeróbia (pós-fermentação) que ocorre após a abertura do silo.

**QUESTÃO 40**

O controle biológico de doenças de plantas pode ser definido como “a redução da densidade de inóculo ou das atividades determinantes da doença, através de um ou mais organismos”. Neste método de controle, é característica desejável de um agente biocontrolador:

- (A) ser geneticamente estável.
- (B) ser exigente em requerimentos nutricionais.
- (C) ser incapaz de sobreviver em condições adversas.
- (D) ser patogênico ao homem.