

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia o fragmento, retirado do livro de Marilena Chauí: *Filosofia*.

“Dogmatismo é uma atitude muito natural e muito espontânea que temos, desde muito crianças. É nossa crença de que o mundo existe e que é exatamente tal como o percebemos. Temos essa crença porque somos seres práticos, isto é, nos relacionamos com a realidade como um conjunto de coisas, fatos e pessoas que são úteis ou inúteis para nossa sobrevivência.”

Fonte: CHAUÍ, Marilena. *Filosofia*. São Paulo: Ática, 2002, p. 94.

O fragmento dá uma definição inicial de dogmatismo. Sobre a atitude dogmática, podemos afirmar que **NÃO** se trata de:

- A) um modo de proceder, segundo o qual a pessoa não aceita discussão a respeito do que ela afirma.
- B) uma posição que temos de questionar acerca de tudo que nos rodeia.**
- C) um comportamento daquele que acredita que o ser humano tem meios de alcançar a verdade absoluta.
- D) uma postura intelectual fundamentalista.
- E) uma atitude de conduzir-se não se confrontando com a dúvida e não estando sujeito à crítica.

QUESTÃO 02

Em “Temos essa crença porque somos seres práticos”, a palavra destacada estabelece uma conexão lógica entre as orações de um período. A opção cujo conectivo destacado está grafado **INCORRETAMENTE** é:

- A) Ninguém falou mal de ninguém porque ninguém falou bem de ninguém.
- B) Estejas atento porque não caias numa cilada.
- C) As praias por que passamos são maravilhosas.
- D) Os que vieram à festa estavam bem trajados porque a festa significava muito a eles.**
- E) Volte outro dia, porque agora não podemos atendê-lo.

QUESTÃO 03

Leia a tirinha d’*As Cobras*, de Luís Fernando Veríssimo, para fazer as questões propostas:



Fonte: Tira retirada do site: <https://www.google.com/search?tirinhas+de+zero+hora+as+cobras.Fas-cobras-antologia-definitiva.html>, em 25/09/2013.

Toda tira revela, de modo bem humorado, uma crítica a respeito de fatos variados. Esta tira também apresenta uma crítica que está nas opções seguintes, com **EXCEÇÃO** de uma:

- A) A mídia escracha, muitas vezes, através de determinados jornais, por meio de imagens chocantes, fatos cotidianos, apenas para obter audiência a qualquer preço.
- B) Certos meios de comunicação de massa têm um apelo emocional tão forte sobre determinadas pessoas, que chegam a deixá-las desorientadas.
- C) Todos os dias há notícias alarmantes e sensacionalistas em todos os jornais, pois as gazetas precisam vender seus exemplares.**
- D) Pessoas mais sensíveis podem sentir pânico diante de notícias mais escandalosas de certos jornais.
- E) Alguns meios de difusão de informação, em geral, usam, muitas vezes, meios sensacionalistas para veicular suas notícias.

O trecho a seguir é um fragmento de *Vidas Secas*, obra de Graciliano Ramos. Leia-o para responder às questões 04 a 05.

“Fabiano tinha ido à feira da cidade comprar mantimentos. Precisava sal, farinha, feijão e rapaduras. Sinhá Vitória pedira além disso uma garrafa de querosene e um corte de chita vermelha. Mas o querosene de seu Inácio estava misturado com água, e a chita da amostra era cara demais.

Fabiano percorreu as lojas, escolhendo o pano, regateando um tostão em côvado, receoso de ser enganado. Andava irresoluto, uma longa desconfiança dava-lhe gestos oblíquos. À tarde puxou o dinheiro, meio tentado, e logo se arrependeu, certo de que todos os caixeiros furtavam no preço e na medida: amarrou as notas na ponta do lenço, meteu-as na algibeira, dirigiu-se à bodega de seu Inácio, onde guardara os picuás.

Aí certificou-se novamente de que o querosene estava batizado e decidiu beber uma pinga, pois sentia calor. Seu Inácio trouxe a garrafa de aguardente. Fabiano virou o copo de um trago, cuspiu, limpou os beiços à manga, contraiu o rosto. Ia jurar que a cachaça tinha água. Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas Secas*. São Paulo: Martins, 1974, p. 62.

QUESTÃO 04

Com uma leitura atenta, pode-se inferir do fragmento do romance, que a personagem Fabiano representa:

- A) o medo de ser enganado pelos outros, uma vez que (para ele) estavam sempre tentando roubá-lo.
- B) a insegurança de homens simples diante do mundo e de suas vicissitudes, encontrando na bebida um breve alívio.
- C) a angústia que sentem as pessoas que têm pouca ou nenhuma instrução diante de tarefas tão simples como comprar algo sem serem enganadas.
- D) o homem do povo, aquele que na hora de efetuar uma simples compra, percebe amargurado que foi enganado, pois os produtos estão adulterados.
- E) a dificuldade do brasileiro de classe média que, muitas vezes, precisa pechinchar para conseguir que seu pouco dinheiro compre os produtos de que necessita para sobreviver.

QUESTÃO 05

Observe que o texto é uma narrativa, pois conta uma história de que participam personagens envolvidas num enredo num determinado tempo e também num espaço. À fala da personagem denominamos discurso, o qual pode ser elaborado de diferentes maneiras. O discurso que aparece no trecho “Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”, do romance *Vidas Secas* é o:

- A) discurso direto porque se trata de fala direta, sem precisar de travessão.
- B) discurso indireto, ao retratar o pensamento da personagem Fabiano que reproduz uma frase interrogativa.
- C) discurso direto e indireto porque se trata de fala direta, com o uso do ponto de interrogação.
- D) discurso indireto livre pois a fala de personagem e o discurso do narrador se fundem num só.
- E) discurso direto em que o pensamento da personagem Fabiano aparece diretamente.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 06

Marque a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto apresentado a seguir.

No Windows 7, utilizamos o(a) _____, principalmente, para gerenciar _____, _____ e _____.

- A) Painel de Controle; documentos; o ícone Meu Computador; o modo de exibição de janelas.
- B) Windows Explorer; bibliotecas; pastas; arquivos.
- C) WordPad; programas; contas de usuários; dispositivos de hardware.
- D) Barra de Tarefas; contas de usuários; propriedades gráficas; o modo de exibição de ícones.
- E) Notepad; data do sistema; hora do sistema; documentos.

QUESTÃO 07

Os programas Mozilla Firefox e Internet Explorer são popularmente utilizados como navegadores da internet. Considerando a funcionalidade de download de arquivos nesses dois navegadores, qual(is) afirmativa(s) a seguir está(ão) **CORRETA**(s):

- I. No Internet Explorer Versão 10, a pasta do computador onde é realizado o download é fixa, mas pode ser alterada.
 - II. No Mozilla Firefox Versão 23, a pasta do computador onde é realizado o download pode ser fixa ou dinamicamente escolhida no momento do download. A abordagem escolhida depende da opção selecionada no menu “Opções”, aba “Geral”.
 - III. No Mozilla Firefox Versão 23 há o recurso “Pausar” durante o download, assim o usuário não precisa esperar o download terminar antes de fechar o navegador ou mesmo desligar o computador.
- A) Apenas a afirmativa I
 - B) Apenas a afirmativa II
 - C) Apenas as afirmativas I e III
 - D) Apenas as afirmativas II e III
 - E) **Todas as afirmativas**

QUESTÃO 08

Manter um computador pessoal seguro diminui as chances desse computador ser indevidamente utilizado para atividades maliciosas, além de prevenir o dono dos riscos envolvidos com o compartilhamento e troca de dados e informações. Assim, assinale a afirmativa **INCORRETA** relacionada aos mecanismos de prevenção de programas maliciosos em seu computador:

- A) É fundamental manter todos os programas do computador atualizados.
- B) **Admite-se manter programas não originais quando os mesmos são instalados por técnicos ou empresas de manutenção especializadas.**
- C) Remover programas que não são mais utilizados, pois com essa medida, o usuário não corre o risco de manter em seu computador uma versão desatualizada de um programa.
- D) Permanecer alerta mesmo ao receber mensagens de *e-mail* de contatos conhecidos, pois o campo do remetente pode ter sido falsificado.
- E) Desabilitar no programa leitor de *e-mail* a auto-execução de arquivos anexados.

QUESTÃO 09

Quanto aos conhecimentos básicos de computação e microinformática, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Não é recomendado ejetar o *pendrive* de um computador, quando do término do seu uso, visto que esse procedimento leva à perda dos dados armazenados no *pendrive*.
- B) Uma das desvantagens das impressoras multifuncionais é que elas não possuem modelos que permitem impressão a laser.
- C) Na descrição de computador “Processador Intel I3, 500GB de HD e 4GB de RAM”, podemos afirmar que esse computador possui 500 GB de memória principal.
- D) A Unidade Central de Processamento (CPU) está contida no gabinete do computador e sua velocidade é medida em Megabytes.
- E) **As portas USB dos notebooks podem ser utilizadas para conectar dispositivos como mouse e câmeras fotográficas.**

QUESTÃO 10

O Windows 7 é um sistema operacional criado pela Microsoft. Assumindo que a expressão “Tecla Windows” refere-se ao botão do teclado com o símbolo do Windows, assinale abaixo a afirmativa **INCORRETA** relacionada às teclas de atalho sobre o gerenciamento de tarefas e o gerenciamento de janelas:

- A) As teclas Ctrl+Shift+Esc são um atalho para abrir o gerenciador de tarefas, semelhante ao atalho Ctrl+Alt+Delete.
- B) As teclas “Tecla Windows”+L são um atalho para bloquear o computador ou alternar usuários, pois bloqueia seu computador e exibe instantaneamente a tela de logon.
- C) **Quando uma janela estiver maximizada as teclas “Tecla Windows”+“Seta Para Baixo” são um atalho para minimizar a referida janela.**
- D) As teclas “Tecla Windows”+D são um atalho para minimizar as várias janelas abertas de uma vez e mostrar a área de trabalho.
- E) As teclas Alt+Tab são um atalho para alternar entre as janelas.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**QUESTÃO 11**

Antônio, servidor público, lotado em Belém, escalado para realizar uma viagem a serviço de sua instituição, teve problemas de saúde no dia de seu embarque. Como ele já havia recebido diárias terá de restituí-las integralmente no prazo de:

- A) 48 (quarenta e oito) horas
- B) 02 (dois) dias.
- C) 05 (cinco) dias.**
- D) 10 (dez) dias.
- E) 12 (doze) dias

QUESTÃO 12

As enchentes que assolaram as encostas dos rios atingiram muitas casas de ribeirinhos, levantando a urgência na construção de obras públicas, ficando dispensada a licitação. Estas obras deverão ser concluídas contando a partir da ocorrência da calamidade ininterruptamente, no prazo máximo de:

- A) 30 (trinta) dias.
- B) 180 (cento e oitenta) dias.**
- C) 60 (sessenta) dias.
- D) 45 (quarenta e cinco) dias.
- E) 90 (noventa) dias.

QUESTÃO 13

O funcionário deve ter bastante atenção no manuseio com documentos de acesso restrito, com documentos sigilosos, que venham trazer prejuízo à administração e ao alcance de seus resultados. De outra forma esse manuseio irregular virá de encontro a um dos princípios fundamentais da administração pública:

- a) Eficiência.
- b) Legalidade.
- c) Publicidade.
- d) Impessoalidade.
- e) Moralidade.**

QUESTÃO 14

Você realizou um trabalho em um órgão que chamamos pessoas jurídicas de direito público. Não exercendo atividade comercial ou industrial, mas apenas aquelas relacionadas ao interesse da sociedade. O local em que você atua, é, portanto:

- A) Fundação.
- B) Empresa pública.
- C) Sociedade de economia mista.
- D) Autarquia.**
- E) Associação pública.

QUESTÃO 15

O servidor público em seu ambiente de trabalho deverá estar atento às informações que lhe são demandadas, não podendo recusar nem deixar de prestar informações úteis que confundam, nem levantem dúvidas sobre a veracidade de seu conteúdo, visando, portanto:

- A) Objetividade no atendimento do interesse público.**
- B) Observância das formalidades essenciais.
- C) Adequação entre meios e fins.
- D) Atuação segundo normas administrativas.
- E) Adoção de formas simples das normas administrativas.

QUESTÃO 16

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo. O período deste estágio probatório será de:

- A) 06 (seis) meses.
- B) 12 (doze) meses.
- C) 90 (noventa) dias.
- D) 36 (trinta e seis) meses.**
- E) 24 (vinte e quatro) meses.

QUESTÃO 17

Administração Pública é:

- A) O conjunto de órgãos e serviços do Estado para atender interesses públicos e privados.
- B) O sistema pelo qual todos têm assegurada a garantia de seus direitos.
- C) A pessoa jurídica de direito público do Estado e da Nação.
- D) O sistema de gestão dos bens e serviços públicos que permite beneficiar os políticos e seus partidos visando ao bem de seus correligionários.
- E) A gestão de bens e interesses da comunidade, visando ao bem comum da coletividade.**

QUESTÃO 18

O Processo Administrativo é regulado no âmbito da Administração Pública Federal pela:

- A) Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.**
- B) Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993.
- C) Lei nº 10.520, de 17 de junho de 2012.
- D) Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1980.
- E) Lei nº 10.180, de 6 de fevereiro de 2011.

QUESTÃO 19

Instituições que compõem a Administração Indireta:

- A) Governo Federal, Estados e Municípios.
- B) Presidência da República e Ministérios.
- C) Autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.**
- D) Governo do Estado e Assembleia Legislativa.
- E) Estados e Municípios.

QUESTÃO 20

O art. 21 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação estabelece que a educação escolar compõe-se dos seguintes níveis:

- A) Educação básica, educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- B) Educação básica, média e superior.
- C) Educação fundamental, média e superior.
- D) Educação básica e educação superior.**
- E) Educação fundamental, básica, média, profissional e superior.

ESPECIFICO**QUESTÃO 21**

A capineira é uma área de terra cultivada com gramíneas de elevado potencial de produção de forragem, que são cortadas e picadas para fornecimento de alimento verde no cocho. O manejo correto da capineira implica marcadamente na produção de forragem, valor nutritivo, potencial de rebrota e persistência (vida útil da capineira). Uma das práticas de manejo adotadas é o primeiro corte após o plantio, realizado quando as plantas estiverem bem entouceiradas. Em relação ao primeiro corte da capineira, esse deve ocorrer a cerca de:

- A) 52 dias após o plantio.
- B) 35 dias após o plantio.
- C) 60 dias após o plantio.
- D) 45 dias após o plantio.
- E) 90 dias após o plantio.**

QUESTÃO 22

As pastagens são a mais barata e prática fonte de alimento para ruminantes. Porém, é importante conhecer a forrageira que melhor se adapta às condições edafoclimáticas do local onde se quer implantar uma pastagem. Das opções abaixo, qual **NÃO** é considerada característica de uma boa forrageira.

- A) Ser perene.
- B) Ter alto valor nutritivo.
- C) Ter alta relação haste por folha.**
- D) Ser resistente a extremos climáticos.
- E) Ter boa palatabilidade.

QUESTÃO 23

Bovinos, bubalinos e outros animais de casco bipartido apresentando produção intensa de baba, febre alta, vesículas na boca, na gengiva ou na língua e, principalmente, nos cascos ou nos úberes e que, com a evolução, estouram formando feridas, podem estar acometidos de uma doença denominada vulgarmente de:

- A) Brucelose
- B) Tuberculose
- C) Aftosa**
- D) Mastite
- E) Carbúnculo

QUESTÃO 24

Das afirmativas abaixo, apenas uma é **FALSA**. Assinale-a:

- A) No sistema de irrigação por aspersão autopropelido, um canhão é colocado em um ponto fixo, de onde distribui a água para a cultura.**
- B) No sistema de irrigação por superfície ocorre a distribuição de água na cultura, através da superfície do solo, por ação da gravidade.
- C) No sistema de irrigação por gotejamento a água é distribuída por mangueiras gotejadoras diretamente na superfície do solo, na região da rizosfera das plantas.
- D) O sistema de irrigação por pivô central é feito por aspersão da água através de uma derivação lateral segmentada e metálica que gira em torno do centro de um círculo, com os segmentos da linha lateral conectados por juntas flexíveis.
- E) No sistema de irrigação convencional fixo, as linhas primárias e secundárias de distribuição de água permanecem na mesma posição durante a irrigação de toda a área.

QUESTÃO 25

O manejo correto das pastagens é fundamental para qualquer sistema de criação de bovinos a pasto. Em relação aos objetivos do manejo de pastagem, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) **Propiciar aos animais elevado consumo voluntário, com distribuição estacional da produção da forragem durante o ano todo.**
- B) obter o máximo de produção de forragem de boa qualidade.
- C) suprir as exigências nutricionais segundo as diferentes categorias de animal e ciclo de produção.
- D) Manter a pastagem produtiva por muitos anos.
- E) Manter a população e a produtividade das espécies forrageiras existentes na pastagem.

QUESTÃO 26

Silagem é o alimento conservado pelo processo de fermentação anaeróbica (acidez). A produção de silagem é um dos processos mais importantes na conservação de plantas forrageiras, para servir como alimento principalmente durante o período de escassez de pastagens, processo este de grande importância econômica para a maioria dos países, incluindo o Brasil. Para a produção de uma boa silagem, procura-se estimular as bactérias produtoras de ácido láctico, através da adoção de alguns critérios fundamentais. A respeito desses critérios, assinale alternativa **INCORRETA**.

- A) Colher a planta quando esta estiver no estágio vegetativo ideal, isto é, quando a planta fornece um ótimo rendimento de matéria seca por hectare, alta porcentagem de proteína bruta e teor reduzido de fibra.
- B) O enchimento do silo deve ser realizado dentro do menor tempo possível, e nunca interrompido por mais de 24 a 48 horas consecutivos.
- C) O silo deve ser adequadamente fechado de modo a proteger a massa picada contra a água da chuva evitando a drenagem de elementos nutritivos e manter o ambiente interno em anaerobiose.
- D) **Compactar a massa picada para diminuir a quantidade de ar, procurando dessa maneira, diminuir a anaerobiose e conseqüentemente a diminuição da temperatura dentro do silo.**
- E) Picar o capim visando facilitar a compactação e permitir uma atuação imediata dos micro organismos produtores de ácido.

QUESTÃO 27

Uma forma ecológica de recuperação dos solos empobrecidos, é a utilização de vegetais não decompostos, nascidos no lugar ou trazidos de fora, com objetivo de tornar o solo fértil e saudável, contribuindo para a melhoria de suas condições químicas, físicas e biológicas (Coleção SENAR 71, 2010). Sendo assim, assinale abaixo a opção que define este tipo de adubação.

- A) Adubação por cobertura.
- B) Adubação foliar.
- C) Adubação orgânica
- D) **Adubação verde**
- E) Adubação inorgânica.

QUESTÃO 28

Diversos são os recursos utilizados em bovinocultura de corte para estimular o ganho e peso desde a fase de cria. O sistema que consiste em proporcionar suplementação alimentar (energética, protéica e mineral a base de milho e soja) em bezerros até o período de desmama é chamado de:

- A) *Creep-grazing*.
- B) Concentrado.
- C) ***Creep-feeding***.
- D) Suplementação aditiva.
- E) *Primer-nutri*.

QUESTÃO 29

Em bovinos a subespécie *Bostaurusindicus* apresenta as raças, de diversas aptidões zootécnicas, adaptadas às elevadas temperaturas e umidade dos trópicos, por isso são preferidas nas criações do norte do Brasil. São exemplos para a exploração de carne, leite e dupla aptidão as seguintes raças pertencentes a esta subespécie, respectivamente:

- A) Nelore, Sindi e Guzerá.
- B) Nelore, Tabapuã e Gir.
- C) Brahman, Indubrasil e Sindi.
- D) Tabapuã, Girolando e Gir.
- E) Guzerá, Girolando e Brahman.

QUESTÃO 30

A aração é uma das técnicas mais antigas de preparo periódico do solo. Nela, a camada superficial do solo é cortada em fatias e imediatamente invertida, voltando à face superior para baixo. Vários são os benefícios obtidos pelo uso da aração do solo quando feita adequadamente, contudo podem ocorrer problemas em decorrência ao mau uso desta técnica. Diante disto, assinale a alternativa **CORRETA** ao que propõe o uso racional da aração.

- A) Deve ser feita em todas as preparações de solo pré-plantio, para qualquer que seja a cultura a ser empregada, pois faz parte do protocolo de preparo de área, porém tomando os cuidados necessários com a regulação do implemento.
- B) A passagem do arado deve ser feita sempre no sentido leste oeste, facilitando o trabalho do operador, diminuindo sua exposição ao sol.
- C) Deve ser feita tomando-se o cuidado para que o solo fique homogeneamente fragmentado melhorando a qualidade da cultura.
- D) **Devem-se levar em consideração as condições do solo, a cultura a ser implantada, o nivelamento do solo, o sentido da passagem do arado, além de se optar por outras técnicas que diminuam ou evitem o uso da aração, sendo ela em muitos casos desnecessária.**
- E) O uso deve ser feito sempre que possível e o máximo de passadas possíveis, pois a simples aração não altera a qualidade do solo podendo ser utilizada sem preocupações, os problemas decorrentes ao uso dizem respeito ao custo da operação e aos cuidados com acidentes.

QUESTÃO 31

Os nutrientes minerais são classificados como macro ou micronutrientes, de acordo com suas concentrações relativas no tecido vegetal. Dentre os minerais abaixo, qual **NÃO** é macronutrientes para as plantas.

- A) Nitrogênio.
- B) **Zinco.**
- C) Magnésio.
- D) Cálcio.
- E) Enxofre.

QUESTÃO 32

O controle fitossanitário é imprescindível no cultivo de hortaliças, já que essas culturas são altamente suscetíveis a numerosos fitopatógenos. A continuidade do cultivo das olerícolas no mesmo espaço e tempo, leva à contaminação do local com alto nível desses fitopatógenos. Dentre as doenças que afetam as hortaliças, assinale abaixo, qual **NÃO** é causada por fungos.

- A) Antracnose.
- B) Tombamento de plântulas “*damping-off*”.
- C) **Galhas das raízes.**
- D) Ferrugem.
- E) Míldios pulverulentos.

QUESTÃO 33

Os sistemas silvipastoris (SSPs) caracterizam-se especificamente pela integração de árvores ou arbustos, pastagem e gado com a finalidade de auferir produtos ou serviços desses três componentes. Teoricamente os SSPs podem trazer diversos benefícios quando comparados aos sistemas tradicionais de pastagem, como conservação do solo, conservação dos recursos hídricos, promoção do sequestro de carbono, aumento da biodiversidade entre outros. Dentre as alternativas abaixo marque a **CORRETA** no que se refere aos requisitos e principais barreiras para implantação de um SSP.

- A) É necessário que a área seja plana, com solo de boa qualidade e pastagem formada. Pode esbarrar na falta de mudas disponíveis.
- B) Deve-se conhecer a graminha implantada, determinar o espaçamento das árvores em função da tolerância da graminha à sombra e da arquitetura das árvores. Pode esbarrar na falta de capital para implantação do SSP e na cultura do produtor acostumado ao sistema de manejo da pecuária convencional.**
- C) Deve-se levar em conta o tipo de animal que será explorado na área (leite ou corte) para assim determinar a espécie arbórea a ser implantada. Pode ser limitante à falta de mão-de-obra qualificada para manejo do SSP.
- D) É necessário o uso de irrigação na fase de estabelecimento das espécies arbóreas. Pode esbarrar no baixo retorno econômico inicial oferecido pelo SSP.
- E) Deve ser efetuada gradagem de toda área a ser implantado o SSP. A falta de conhecimento a respeito do arranjo espacial dos componentes arbóreos pelo produtor limita a implantação do SSP.

QUESTÃO 34

O milho (*Zeamays*) sempre foi considerado uma planta rústica capaz de suportar vários estresses ambientais. Hoje, no entanto, com a expansão da fronteira agrícola e ampliação das épocas de cultivo, esta realidade mudou. Para o sucesso da cultura, do ponto de vista fitossanitário,- é importante identificar e estudar as doenças e suas causas, para o próprio processo evolutivo da agricultura. Dentre as principais doenças do milho, existem as chamadas podridões de espiga, causadas por fungos, danificando os grãos. Algumas medidas de controle para estas doenças encontram-se abaixo, excluindo-se.

- A) escolha de cultivares resistentes a *Erwinia chrysanthemi* pv *zeae*.**
- B) colheita na época apropriada.
- C) realizar rotação de cultura.
- D) utilizar sementes com boa qualidade sanitária, física e fisiológica, tratadas com fungicidas e inseticidas.
- E) utilizar densidade de plantio recomendada.

QUESTÃO 35

O botulismo é uma enfermidade causada pela ingestão da toxina do *Clostridium botulinum* que resultam em paralisia flácida e morte do animal. A alternativa que contém as possíveis fontes de bactérias e/ou toxinas é:

- A) Carcaças nas pastagens, silagem contaminada, água estagnada, morcegos hematófagos.
- B) Morcegos hematófagos, ração contaminada, restos de parto e água estagnada.
- C) Cama aviária, silagem contaminada, ossos na pastagem e agulhas enferrujadas.
- D) Água estagnada, ração contaminada, carcaças na pastagem e cama aviária.**
- E) Restos de parto, silagem contaminada, carcaças na pastagem e agulhas enferrujadas.

QUESTÃO 36

Em relação à inseminação artificial (IA) em bubalinos é **ERRADO** afirmar que:

- A) Um dos maiores problemas no processo de inseminação nesta espécie é a identificação visual do estro, isto ocorre devido ao comportamento do cio na búfala ser mais discreto que na vaca bovina, pois somente um pequeno grupo de animais apresentam o comportamento homossexual.
- B) Um dos instrumentos que auxiliam a técnica de inseminação artificial é o uso de rufiões, este compreende um macho preparado através de processo cirúrgico que o impede de realizar a cópula, restringindo sua função em somente identificar as fêmeas em cio. Este procedimento pode também ser realizado com o uso de fêmeas androgenizadas conhecidas como rufionas.
- C) A búfala apresenta uma grande variabilidade na duração do estro, fato que dificulta a padronização de um horário para a realização da inseminação artificial, em função deste fato preconiza-se a realização da IA da búfala após o término do estro ocorrendo, portanto, no período de metaestro.
- D) A inseminação artificial por tempo fixo (IATF) veio com o objetivo de facilitar a IA já que sua utilização dispensa o período de detecção de cio, entretanto esta é uma técnica inviável em bubalinos devido às concentrações hormonais utilizadas nesta técnica e vendidas no mercado nacional serem próprias somente para vacas bovinas, não causando, portanto, boas respostas em búfalas.**
- E) Um aspecto que deve ser levado em consideração na implantação de um programa de IA em bubalinos é o fato de que, em regiões onde há diferenças de luminosidade durante o ano, o búfalo concentra sua atividade reprodutiva nos meses cujos dias apresentam menor quantidade de luz (dias curtos).

QUESTÃO 37

A alface (*Lactuca sativa*) é uma das hortaliças mais consumidas na forma de saladas. A respeito dessa hortaliça herbácea é **INCORRETO** afirmar que:

- A) O grupo das alfaces repolhuda-manteiga possui folhas lisas, muito delicadas, de coloração verde-amarelada e aspecto amanteigado, formando cabeça compacta.
- B) A alface é altamente exigente em água, portanto, as irrigações devem ser frequentes e abundantes, devido à pouca área foliar e a evapotranspiração intensiva, bem como ao sistema radicular delicado e superficial, e à elevada capacidade de produção.**
- C) A denominada “queima-marginal” é a anomalia mais comum em alface, sendo causada pelo desequilíbrio nutricional entre, Ca e N, pela deficiência de água e por temperatura elevada.
- D) Por ser a alface uma hortaliça cujas folhas constituem a parte mais utilizável, a maior parte do N deve ser aplicada em cobertura no solo.
- E) As condições climáticas sob as quais a muda é produzida afetam sobremaneira o comportamento da planta adulta.

QUESTÃO 38

Qual a forma que melhor associa custo/benefício no controle da verminose em caprinos e ovinos?

- A) Aplicação curativa que consiste em várias vermifugações ao longo do ano em meses alternados respeitando o período de ação dos medicamentos utilizados.
- B) Consiste na aplicação curativa, onde primeiramente são realizados exames de fezes em todos os animais do rebanho, para em seguida serem vermifugados somente os animais que apresentarem resultado superior a 800 ovos por grama de fezes e assim se evita o desperdício de medicamento gasto na vermifugação de animais saudáveis.
- C) Aplicação estratégica no período chuvoso pois este é o período em que ocorrem as maiores infestações causando um quadro clínico de diarreia, anemia, perda de peso, frequentemente levando os animais à morte.
- D) Aplicação supressiva de vermífugos ao longo do ano alternando os meses e também o princípio ativo do vermífugo utilizado, afim de se evitar com que os vermes tornem-se resistentes.
- E) Aplicação estratégica no período seco com três aplicações. Além de aplicações táticas quando às condições ambientais favoreçam o aparecimento de surtos de verminose.**

QUESTÃO 39

Na implantação de qualquer cultura agrícola é necessário conhecer a fertilidade do solo, que é realizada por meio da análise do solo. A correta análise do solo depende da eficiência de duas etapas: da coleta do solo (amostragem) e da extração e determinação dos nutrientes disponíveis (análise laboratório). Sobre a etapa de amostragem do solo, alguns cuidados são obrigatórios, assinale abaixo a afirmativa **INCORRETA** quanto ao procedimento de coleta de solos.

- A) O balde usado na coleta deve estar bem limpo, evitando-se baldes que foram utilizados para armazenar ou transportar corretivos, adubos, ração e outros.
- B) As amostras simples devem ser retiradas longe de casas, brejos, árvores, sulcos de erosão, formigueiro, fezes de animais, para evitar contaminação.
- C) A coleta de solo, quando realizada por cavadeira de boca, a mostra deve ser dividida em três partes, retirando-se com auxílio do facão apenas a parte central, que será identificada e levada para o laboratório.
- D) Ao usar o trado holandês na coleta do solo, deve-se armazenar no recipiente somente o solo que estiver dentro das lâminas de corte, ou seja, a fatia de solo com a espessura da lâmina.
- E) **No caso de realizar a coleta do solo como trado de sonda, o material retirado deve ser dividido em três partes, utilizando-se somente a parte central.**

QUESTÃO 40

Em relação aos objetivos dos sistemas agroflorestais apenas uma das afirmativas abaixo é **VERDADEIRA**. Assinale-a:

- A) **A otimização do uso da terra através da conciliação da produção florestal com a produção de alimentos promovendo a mitigação da degradação do solo e, com isto, reduzindo a pressão pelo uso da terra.**
- B) A melhoria da qualidade de vida do homem através da modificação da biosfera pela introdução de espécies arbóreas em monocultivos e a aplicação de recursos financeiros para satisfazer as reais necessidades humanas, sem a adoção de estratégias visando à garantia da manutenção dos recursos primários.
- C) Promover a substituição gradativa da produção agrícola pela produção florestal devido à alta rentabilidade do processo produtivo florestal.
- D) Controlar a erosão, mantendo a fertilidade do solo e, como consequência, reduzir a biodiversidade e o ciclo do manejo da área, além de otimizar a eficiência do uso da água, com reflexo positivo no aumento da produtividade.
- E) A otimização da exploração dos recursos, físicos, biológicos e culturais, sem no entanto, estabelecer estratégias para a autossuficiência da produção local, regional ou nacional.