





UM ABRAÇO EM PELÉ

- 1 Eu ainda não tive o prazer de lhe ser apresentado, meu caro Pelé, mas agora, com o fato de termos sido condecorados juntos pelo governo de França - você no grau de Cavaleiro e eu no de Oficial: e mais justo me pareceria o contrário - vamos certamente nos conhecer e tornar amigos. Ninguém mais que você merece tão alta distinção, sobretudo por ter sido conferida espontaneamente - pois ninguém mais que você tem levado o nome do Brasil para fora de nossas fronteiras. Da Sibéria à Patagônia todo mundo conhece Pelé; e eu estou certo de que você entraria fácil na lista das dez personalidades mais famosas de nossos dias.
- 2 Não posso disfarçar o orgulho que a condecoração me causa, embora seja, de natureza, avesso a honrarias; e orgulho tanto maior porque nela estamos juntos: preto e branco (as cores do meu Botafogo!) e também as cores irmãs de nossa integração racial. Sim, caro Pelé, nós representamos, em face da comenda que nos é conferida, o Brasil racialmente integrado, o Brasil sem ódio e sem complexos, o Brasil que olha para o futuro sem medo porque, apesar dos pesares, é bom de mulher, bom de música, bom de poesia, bom de pintura, bom de arquitetura e bom de bola. Particularmente por isso considero-me feliz de estar a seu lado no momento em que nos colocarem no peito a condecoração.
- 3 Que você tenha sido distinguido pela Ordem Nacional do Mérito da França nada me parece mais natural. A França sempre deu um alto valor ao gênio, e você, meu grande Pelé, é um gênio completo, porque o seu futebol representa um reflexo imediato de sua cabeça nos seus pés. Eu não sou gênio, não. Eu tenho que pensar um bocado para que a mão transmita direito o que a cabeça lucubrou. Meus gols são mais raros que os seus. Você é com justa razão chamado o Rei. Quanto a mim, que rei sou eu?
- 4 Mas nada disso turva a satisfação que sinto em ser o seu Coutinho nesta nova investida do Brasil na área internacional. Parabéns, meu caro Pelé. Parabéns e o melhor abraço aqui do seu irmãozinho!

Disponível em: <https://www.viniciusdemoraes.com.br/pt-br/prosa/um-abraco-em-pele>

Questão 01

O item em que o sinônimo da palavra destacada não está corretamente indicado é:

- a) "... Eu ainda não tive o prazer." - satisfação
- b) "o fato de termos sido condecorados juntos..." - premiados
- c) "Ninguém mais que você merece tão alta distinção..." - honraria
- d) "...por ter sido conferida espontaneamente..." - de forma amaneirada
- e) "...personalidades mais famosas de nossos dias..." - renomadas.

Questão 02

O item abaixo que apresenta uma afirmação correta em relação ao texto lido é:

- a) O autor declara sua esperança no recebimento da condecoração.
- b) Para o autor a honraria recebida representa mais do que uma condecoração.
- c) O autor mostra-se mais alegre em ser condecorado do que em conhecer Pelé.
- d) O autor mostra-se extremamente surpreso com a honraria que lhe foi outorgada.
- e) Para o autor a concessão da honraria é uma desculpa criada por ele para conhecer seu ídolo.

## Questão 03

“Você é com justa razão chamado o Rei.”; a frase abaixo cuja estrutura altera o sentido original desse segmento é:

- a) Você é chamado o Rei com justa razão.
- b) Com justa razão você é chamado o Rei.
- c) É chamado o Rei, você, com justa razão.
- d) Com razão justa você é chamado o Rei.
- e) Você é o Rei chamado com justa razão.

## Questão 04

Assinale o segmento que não pode substituir no texto, sem prejuízo da significação original, o termo:

“Mas nada disso turva a satisfação.”

- a) Tolda.
- b) Embacia.
- c) Opacifica.
- d) Entristece.
- e) Turba.

## Questão 05

A associação entre as cores preto e branco no texto funciona:

- a) Como um argumento de que as duas cores representam a nossa integração racial.
- b) Como uma idéia partitiva de dividir os brasileiros em castas.
- c) Como um fato de que essa a integração racial plena e já existe em nosso país.
- d) Como uma suposição de que a possível integração possa remir definitivamente as diferenças raciais.
- e) Como uma sugestão de que a superação do preconceito racial depende diretamente de quem sente na pele esse crime.

## Questão 06

Ao afirmar “...sinto em ser o seu Coutinho nesta nova investida do Brasil na área internacional.” (final do 4º parágrafo), o autor está indicando que:

- a) Constatou a verdadeira importância do profissional que assistirá Pelé, em seu trabalho.
- b) Tomou consciência de que Pelé é o maior ídolo dele não importando o grau de submissão a que se submeta.
- c) Se curvou ao argumento empregado de que para justificar a divulgação do Brasil no exterior vale a pena qualquer humilhação.
- d) Se estarreceu com a possibilidade de ser um coadjuvante de Pelé.
- e) Não se importa em ser o fiel escudeiro de Pelé tendo em vista um objetivo maior.

## Questão 07

A expressão que indica corretamente o significado de *lucubrou*, em... “para que a mão transmita direito o que a cabeça lucubrou.”..., é:

- a) Sacrificou com ânsia.
- b) Usurpou com veemência.
- c) Surgiu com ímpeto.
- d) Pensou com ardor.
- e) Arquetou de forma clara.

## Questão 08

“...a cabeça lucubrou”. Sobre essa oração só é verdadeiro o que se afirma em:

- a) Trata-se de uma oração subordinada adverbial.
- b) A oração é classificada como subordinada substantiva completiva nominal.
- c) O verbo “*lucubrou*” nesse segmento classifica-se como intransitivo.
- d) O termo “*a cabeça*” é classificado como predicado verbo nominal;
- e) Temos um aposto distributivo em “*lucubrou*”.

## Questão 09

As sequências textuais que compõem predominantemente o texto são de natureza:

- a) Descritivas.
- b) Injuntivas.
- c) Argumentativas.
- d) Fáticas.
- e) Especulativas.

## Questão 10

“Quanto a mim, **que rei sou eu?**” A função morfológica do termo destacado no segmento oracional foi corretamente identificado na opção:

- a) Advérbio.
- b) Conjunção coordenativa explicativa.
- c) Conjunção integrante.
- d) Pronome interrogativo.
- e) Substantivo.

## Questão 11

Em “**Meus gols são mais raros que os seus**” os termos destacados neste trecho se referem, respectivamente a (o):

- a) Pelé e autor.
- b) Vinicius e o poeta.
- c) Autor e Pelé.
- d) Preto e branco.
- e) Gênio e poeta.

## Questão 12

Sobre a oração destacada neste segmento “Pelé, é um gênio completo, **porque o seu futebol representa um reflexo imediato de sua cabeça nos seus pés**”, é correto o que se afirma em:

- a) Exprime o motivo do pensamento expresso na oração principal.
- b) Exprime um obstáculo que não impedirá ou modificará de modo algum a declaração da oração principal.
- c) Exprime um fato que não se realizou ou, com toda a certeza, não se realizará.
- d) Exprime um fato apresentado em conformidade com a declaração da principal.
- e) Exprime o efeito ou consequência do fato expresso na principal.

## Questão 13

A opção que contém a análise correta do segmento oracional está em:

- a) “Ninguém mais que você merece tão alta distinção...” (oração subordinada adverbial conformativa)
- b) “...vamos certamente nos conhecer e tornar amigos...” (oração subordinada adverbial explicativa)
- c) “Eu tenho que pensar um bocado...” (oração subordinada adjetiva restritiva)
- d) “Eu não sou gênio”. (oração subordinada adjetiva explicativa)
- e) “...eu estou certo de que você entraria fácil na lista das dez personalidades mais famosas de nossos dias...” (oração subordinada substantiva completiva nominal)

## Questão 14

Uma das estratégias argumentativas utilizada pelo autor para justificar a genialidade de Pelé se deu por meio de:

- a) Dedução.
- b) Indução.
- c) Sedução
- d) Comparação.
- e) Alusão histórica.

## Questão 15

“Não posso disfarçar o orgulho que a condecoração me causa, **embora** seja, de natureza, avesso a honrarias:” O valor semântico do operador lógico argumentativo em destaque é:

- a) Causal.
- b) Concessivo.
- c) Consecutivo.
- d) Proporcional.
- e) Conformativo.

## Legislação e Atualidades

### Questões De 16 a 25

## Questão 16

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) Os atos ordinatórios visam estabelecer regras gerais e abstratas.
- b) Concessões e licenças são exemplos de atos negociais da Administração Pública.
- c) Os atos classificados como punitivos são os aplicados a particulares pela Administração Pública no exercício do seu poder disciplinar.
- d) Os regimentos são exemplos de atos administrativos decorrentes do poder de polícia.
- e) As deliberações são atos administrativos emanados de órgãos singulares.

## Questão 17

Acerca da presunção de legitimidade dos atos administrativos, assinale a única alternativa incorreta:

- a) A presunção de legitimidade não é um atributo universal, pois não é aplicável aos atos individuais.
- b) Um das justificativas da presunção de legitimidade é o fato de o ato administrativo expressar a soberania do poder estatal.
- c) A presunção de legitimidade prescinde de previsão legal.
- d) Uma das justificativas da presunção de legitimidade é a necessidade de celeridade no cumprimento das decisões administrativas.
- e) A presunção de legitimidade implica em inversão do ônus da prova, cabendo ao particular a comprovação da ilegalidade dos atos do agente público quando questioná-los.

## Questão 18

De acordo com o requisito da eficiência, os serviços públicos devem:

- a) Ser prestados regularmente, sem interrupções sem justificativas.
- b) Ser prestados de modo seguro, sem riscos aos cidadãos atendidos.
- c) Ser o mais econômicos possível, de modo a reduzir o gasto público na prestação.
- d) Ser tarifados de forma módica e acessível.
- e) Ser prestados da melhor forma possível, com o mínimo possível de desperdício, otimizando recursos e resultados.

## Questão 19

De acordo com a legislação aplicável à responsabilidade dos servidores públicos, o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. Acerca do tema, observe as alternativas abaixo e assinale a correta:

- a) Responsabilidade civil é o dever que se impõe ao servidor público de reparar o dano que causou a terceiros, exceto o causado contra a Administração.
- b) A responsabilidade civil pode decorrer de conduta dolosa em caráter comissivo, mas nunca por conduta culposa ou em caráter omissivo.
- c) Em relação à responsabilidade civil do servidor, não é necessário haver processo administrativo para sua apuração.
- d) A indenização a ser paga por servidor em eventual responsabilização civil não pode ocorrer em forma de desconto forçado em folha de pagamento, salvo se o próprio servidor concordar com o desconto.
- e) No Brasil, a ação regressiva contra o servidor não é admissível.

## Questão 20

De acordo com a legislação aplicável aos crimes de abuso de autoridade, os crimes nela previstos são processados mediante:

- a) Ação penal privada.
- b) Ação penal pública condicionada à representação.
- c) Ação penal pública incondicionada.
- d) Ação penal privada subsidiária, no prazo de 2 (dois) anos.
- e) Ação penal pública diferida.

## Questão 21

Acerca da ética aplicada ao serviço público, assinale a alternativa correta:

- a) Quando estiver diante de duas opções, o servidor público deve ser ágil e optar pela mais vantajosa para ele ou para o administrado, conforme o caso.
- b) É dever do servidor público abster-se de representar contra superior hierárquico seu, cabendo-lhe tão somente obedecê-lo.
- c) A assiduidade é um dever ético.
- d) A limpeza e organização do ambiente de trabalho não constitui, por si só, dever ético, sendo obrigação somente dos servidores cujas atribuições abrangem essas tarefas.
- e) É lícito ao servidor público agir com objetivo diferente do interesse público, desde que não viole a lei.

## Questão 22

Observe os itens abaixo sobre o Estado do Maranhão e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. A capital do Estado do Maranhão, São Luís, foi o primeiro núcleo urbano a surgir no território atual do Estado por volta do ano de 1612.
  - II. O Estado do Maranhão é formado por planícies litorâneas e regiões de planalto no interior do território, sendo seu clima predominantemente tropical e bastante influenciado pelo litoral e região amazônica.
  - III. O jequitibá é a árvore-símbolo do Maranhão.
- a) Apenas I e II são verdadeiros.
  - b) Apenas I e III são verdadeiros.
  - c) Apenas II e III são verdadeiros.
  - d) Apenas III é verdadeiro.
  - e) I, II e III são verdadeiros.

## Questão 23

O Governo Federal anunciou um aumento no programa Auxílio Brasil para R\$ 600,00. Acerca do tema, de acordo com os seus conhecimentos, assinale a alternativa correta:

- a) O novo valor valerá apenas durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2022.
- b) O novo valor é definitivo a partir do mês de agosto de 2022.
- c) Tem direito ao benefício famílias em situação de extrema pobreza, ou seja, que vivem com menos de um salário mínimo por mês.
- d) O programa Auxílio Brasil não substituiu o programa Bolsa Família, que é voltado para outra parcela da população.
- e) O programa Auxílio Brasil é coordenado pelo Ministério da Cidadania.

## Questão 24

O desenvolvimento sustentável é uma preocupação mundial em mudar o modo como são consumidos os recursos naturais. Acerca do tema, observe as alternativas abaixo e assinale a única incorreta:

- a) O Clube de Roma foi o primeiro esforço no sentido de iniciar um processo de conscientização da humanidade para o desenvolvimento sustentável.
- b) O Clube de Roma publicou o relatório “Os Limites do Crescimento”, produzido a seu pedido pelo *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, que apresentava uma simulação do que aconteceria ao planeta e à humanidade até o ano de 2100 caso continue a viver nos níveis de consumo atuais.
- c) A sustentabilidade ambiental, um dos pilares do desenvolvimento sustentável, é a característica de consumo dos recursos naturais que visa prover as necessidades da geração atual sem prejudicar as futuras.
- d) A sustentabilidade econômica tem como objetivo equilibrar o desenvolvimento sustentável ao buscar sustentar a economia global e deixá-la crescer livremente sem sofrer limitações em nome da preservação ambiental.
- e) A distribuição de renda e melhoria das condições de educação, saúde e segurança são exemplos de providências que a sustentabilidade sociopolítica busca.

## Questão 25

No dia 10 de agosto de 2022, a Secretaria de Saúde do Maranhão confirmou o primeiro caso de paciente com varíola dos macacos em São Luís, capital do Estado. A doença havia sido declarada em 23 de julho, pela Organização Mundial de Saúde (OMS), como emergência de saúde pública de interesse internacional. De acordo com os seus conhecimentos, assinale a alternativa que informa corretamente o significado dessa declaração pela OMS e suas implicações.

- a) A declaração de emergência internacional dá poderes à OMS de bloquear fronteiras e fechar espaços aéreos dos países que ela entender necessários.
- b) A declaração é uma formalidade que serve apenas para convocar a imprensa internacional e noticiar uma emergência.
- c) A declaração de emergência internacional é o mais alto nível de alerta da organização e ocorre sempre que a comunidade internacional identifique a necessidade de uma resposta coordenada de todas as nações a uma determinada ameaça à saúde.
- d) A declaração de emergência internacional é a resposta padrão da OMS a toda nova doença identificada, independentemente do seu nível de alastramento.
- e) A declaração de emergência internacional é o nível mais grave de alerta da OMS e é utilizada para estabelecer sanções a governos que não estão agindo para impedir o alastramento da doença.

**Conhecimentos Específicos****Questões De 26 a 50****Questão 26**

Analise as proposições abaixo referentes aos métodos empregados no Manejo Integrado de Pragas (MIP), julgue-as e assinale a alternativa correta:

I. O método cultural consiste em práticas como o uso do fogo controlado, inundação, radiação eletromagnética, rotação de cultura e o uso de iscas no controle de pragas.

II. O controle químico é um método que visa atingir a praga provocando sua morte utilizando a aplicação de substâncias químicas como inseticidas, hormônios e neuropeptídeos.

III. O uso do controle biológico é um método que tem como finalidade promover a ação de inimigos naturais na manutenção da densidade das pragas em nível superior àquele que ocorreria na ausência desses inimigos naturais.

IV. O método denominado de controle mecânico tem como objetivo empregar técnicas que possibilitem a eliminação direta das pragas.

- a) I, II e III estão corretas.
- b) II, III e IV estão corretas.
- c) III e IV estão corretas.
- d) II e IV estão corretas.
- e) I e III estão corretas.

**Questão 27**

A cochonilha-farinhenta é uma praga polífaga, hospedando-se em aproximadamente em 250 famílias botânicas, provocando danos e prejuízos. Sobre o aparelho bucal desta praga é correto afirmar que é do tipo:

- a) Mastigador.
- b) Picador-sugador.
- c) Raspador-sugador.
- d) Sugador-maxilar.
- e) Lambedor.

**Questão 28**

Uma das alternativas de controle de ácaros-praga é o uso de espécies de fungos entomopatogênicos que agem provocando doenças na praga e ocasionando a sua morte. Assinale a alternativa que não representa uma espécie de fungo entomopatogênico:

- a) *Nomurae riley*.
- b) *Metarhizium anisopliae*.
- c) *Sporothrix insectorum*.
- d) *Aschersonia aleyrodis*.
- e) *Deladenus siricidicola*.

**Questão 29**

Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de interações antagonistas que promove a introdução de uma linhagem de micro-organismo patogênico menos agressiva ou não patogênica, podendo transmitir a característica para as patogênicas:

- a) Parasitismo.
- b) Competição.
- c) Hipovirulência.
- d) Indução de defesa do hospedeiro.
- e) Antibiose.

**Questão 30**

Analise os itens abaixo referentes aos tipos de colonização presentes no ciclo relação patógeno-hospedeiro, faça suas considerações e assinale a alternativa correta:

I. Na colonização passiva, as estruturas do fitopatógeno são transportadas de uma parte para outra da planta.

II. Denomina-se colonização localizada quando a ação do patógeno se limita aos tecidos próximos ao ponto de penetração.

III. *Fusarium oxysporum* e *Verticillium dahliae* são exemplos de fitopatógenos de colonização não seletiva.

IV. A colonização ativa ocorre no momento em que o fitopatógeno coloniza a planta hospedeira ocorrendo à invasão dos tecidos através do rápido crescimento micelial.

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I, II e IV estão corretas.
- c) I, III e IV estão corretas.
- d) II, III e IV estão corretas.
- e) I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 31**

Sobre os fungicidas sistêmicos, observe as seguintes informações, julgue-as e assinale a alternativa correta:

I. Devem apresentar baixa solubilidade para que o princípio ativo seja liberado rapidamente, penetre e transloque nos tecidos da planta.

II. Quando aplicado no solo, o fungicida sistêmico é continuamente absorvido pelo sistema radicular junto com a água e nutrientes, ocorrendo o acúmulo nas folhas e acompanhando passivamente a corrente transpiratória.

III. Apresentam maior especificidade quanto ao sítio de ação em relação aos fungicidas protetores.

IV. Fungicidas sistêmicos atuam como fungicida erradicante, desta forma, considera-se que todo fungicida erradicante é sistêmico.

- a) I, II e IV estão corretas.
- b) I, II e III estão corretas.
- c) I e IV estão corretas.
- d) II e III estão corretas.
- e) III e IV estão corretas.

**Questão 32**

No mecanismo de ação dos fungicidas pertencentes ao grupo químico das Carboximidas, é correto afirmar:

- a) Interfere na respiração mitocondrial.
- b) Promove a inibição da síntese de melanina.
- c) Impede a síntese de RNA.
- d) Promove a inibição da biossíntese de tubulina.
- e) Inibe a síntese de quitina.

**Questão 33**

De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), a reclassificação toxicológica dos agrotóxicos foi necessária para a consolidação do Brasil na comercialização dos produtos fitossanitários no exterior. De acordo com o estabelecido, assinale a alternativa que apresenta a reclassificação de um produto categoria 4:

- a) Produto Pouco Tóxico – faixa azul.
- b) Produto Medianamente Tóxico – faixa verde.
- c) Produto Improvável de Causar Dano Agudo – faixa azul.
- d) Produto Moderadamente Tóxico – faixa azul.
- e) Produto Não Classificado – faixa verde.

**Questão 34**

De acordo com a translocação dos herbicidas nas plantas é correto afirmar, exceto:

- a) A rota primária da translocação dos herbicidas depende de propriedades físico-químicas e das condições internas da planta.
- b) Alguns herbicidas podem sofrer o processo de ionização ao entrarem via simplasto, transformando-se na forma aniônica e incapacitando-o de retornar para atravessar a membrana celular.
- c) A translocação diferencial tem a função de desempenhar a determinação da seletividade de alguns herbicidas móveis no floema, como por exemplo, o Glyphosate.
- d) A maioria dos herbicidas antes de chegar ao seu sítio de atuação irá atravessar a camada cuticular e translocar pelo apoplasto ou simplasto.
- e) A translocação dos herbicidas via apoplasto ocorre de forma bidirecional, sendo direcionado o movimento do produto para áreas de maior demanda assimilados no interior da planta.

**Questão 35**

A presença no solo de micro-organismos benéficos ocorre pelo favorecimento de condições favoráveis para seu desenvolvimento. Assinale a alternativa que não apresenta um exemplo de micro-organismo cujo manejo é passível em práticas de campo:

- a) Decompositores de celulose.
- b) Produtores de estruturas grumosas do solo agrícola.
- c) Fixadores de fósforo.
- d) Fixadores de nitrogênio presente no solo.
- e) Bactérias noduladoras em leguminosas.

**Questão 36**

Em um sistema agroecológico, manter o equilíbrio e contribuir para o aumento da biodiversidade, é recomendado algumas operações, exceto:

- a) Realizar a rotação de, no mínimo, cinco culturas na mesma área.
- b) Realizar a rotação entre áreas com pastagem e lavouras.
- c) Manejo do mato tenro, mantendo vivas as plantas nativas que não prejudicam as culturas.
- d) Uso de adubação verde associadas com adubação mineral.
- e) Policultivo associando várias espécies na mesma área e ao mesmo tempo.

## Questão 37

Denominados nutrientes minerais, os macronutrientes e micronutrientes são classificados de acordo com suas funções específicas ligadas no desenvolvimento de hortaliças. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta:

- a) O potássio (K) é classificado como nutriente estrutural, porém é menos exigido no cultivo das hortaliças.
- b) O zinco (Zn) é classificado como nutriente estrutural e constituinte de enzimas e participa na síntese proteica da planta.
- c) O manganês (Mn) é classificado como nutriente estrutural e participa na síntese do DNA e divisão celular.
- d) O molibdênio (Mo) é classificado como nutriente constituinte de enzimas e é o mais exigido no cultivo de hortaliças exceto nas culturas da couve-flor, repolho e leguminosas.
- e) O magnésio (Mg) é classificado como nutriente estrutural, é o principal integrante da lamela média e manter o funcionamento das membranas celulares.

## Questão 38

Considerando que a batata (*Solanum tuberosum* L.) é uma hortaliça subterrânea, julgue as proposições abaixo sobre a nutrição mineral desta hortaliça e assinale a alternativa correta:

- I. Entre os macronutrientes nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), a deficiência de P é responsável por limitar a produção da batateira. Estima-se que para cada tonelada de tubérculo produzido, a planta absorve do solo em torno de 0,6 kg de P.
  - II. O excesso da adubação nitrogenada favorece em tubérculos maiores e a ocorrência da doença abiótica denominada popularmente de “lôculo aberto”.
  - III. O potássio (K) é responsável pela formação da fécula, conserva a qualidade dos tubérculos e reduz a incidência de doenças como pinta preta (*Alternaria solani*).
  - IV. Nos estágios mais avançado de desenvolvimento da cultura e devido à baixa mobilização de Ca para os tubérculos, a deficiência deste nutriente é diagnosticada pela presença de pontos mortos chamado de “coração negro”.
- a) Somente as proposições I e II estão corretas
  - b) Somente as proposições II e IV estão corretas.
  - c) Somente as proposições II; III e IV estão corretas.
  - d) Somente as proposições I; II e III estão corretas.
  - e) Somente as proposições I; III e IV estão corretas.

## Questão 39

A eficiência da adubação foliar em hortaliças exige alguns cuidados, exceto:

- a) Utilizar bico tipo leque e de baixo volume para culturas rasteiras.
- b) Utilizar agentes auxiliares, com efeito molhante, espalhante ou adesivo.
- c) Não realizar misturas de mais de um adubo foliar ou formulações no tanque pulverizador.
- d) Realizar preferencialmente a aplicação ao final da tarde.
- e) Verificar a compatibilidade das formulações NPK foliares com defensivos quando aplicada em conjunto.

## Questão 40

Em brócolos, o escurecimento dos botões é um sintoma provocado:

- a) Excesso de manganês (Mn).
- b) Excesso de nitrogênio (N).
- c) Deficiência de boro (B).
- d) Deficiência de cobre (Cu).
- e) Deficiência de magnésio (Mg).

## Questão 41

A implantação de sistemas de drenagem em áreas agrícolas ocorre de acordo com a sua necessidade. Sobre o sistema de drenagem superficial é incorreto afirmar:

- a) Pode ser construída através de sistemas dos tipos natural, em camalhão, interceptor, drenos rasos e paralelos ou por sistematização do terreno.
- b) Promove a remoção do excesso de água da superfície do solo, favorecendo para o aproveitamento agrícola.
- c) Possibilita o controle da erosão e a conservação do solo e da água na microbacia.
- d) Possibilita melhores condições aos cultivos agrícolas, como por exemplo, em várzeas.
- e) Promove a remoção do excesso de água do perfil do solo, proporcionado assim, condições favoráveis de umidade, aeração e manejo agrícola.

## Questão 42

Assinale a alternativa que identifica corretamente a área de influência do dreno:

- a) Local destinado a receber as águas provenientes de outros drenos e conduzi-las ao ponto de descarga.
- b) Determina se a área será drenada por gravidade ou bombeamento.
- c) Local de proteção contra inundações.
- d) Área efetiva cujo excesso de água é atraído e removido pelo dreno.
- e) Área de interceptação do fluxo superficial de áreas adjacentes situadas a montante.

## Questão 43

Sistemas de irrigação presente na irrigação localizada:

- a) Microaspersão e gotejamento.
- b) Pivô Central e mesas de subirrigação.
- c) Gotejamento e sulcos.
- d) Subirrigação e microaspersão.
- e) Sulcos e pivô central.

## Questão 44

Em relação ao sistema de irrigação por sulcos, analise as afirmativas abaixo, realize suas considerações e assinale a alternativa correta:

I. A topografia neste sistema deve apresentar um leve declive de maneira que favoreça a uniformidade do solo e o direcionamento para o escoamento da água da irrigação.

II. O espaçamento entre sulcos está subordinado ao perfil de umedecimento do solo, a cultura a ser irrigada e do modelo de equipamento que será empregado nos tratos culturais, assim, os sulcos podem ter menor espaçamento em solos argilosos a que nos solos arenosos.

III. A vazão por sulcos é um dos principais critérios levados em consideração para uma irrigação de qualidade, desta forma, é recomendado que as vazões individuais para cada sulco atendam a variação de  $0,2$  a  $2 \text{ L s}^{-1}$ .

IV. O tipo de solo é um dos fatores essenciais para a determinação do comprimento do sulco, sendo que quanto mais arenoso ou permeável for o solo, mais longo deverá ser o sulco e, quanto mais argiloso ou impermeável for o solo, mais curto deverá ser o sulco.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I e III estão corretas.
- c) Apenas II e IV estão corretas.
- d) Apenas I; III e IV estão corretas.
- e) Apenas II; III e IV estão corretas.

## Questão 45

Sobre o uso de enxada rotativa na horticultura, assinale a alternativa correta:

- a) Favorece o aumento da população de minhocas nos canteiros.
- b) Incorporam plantas daninhas ao solo.
- c) Reduz processos erosivos.
- d) Reduz a formação de lâminas de compactação.
- e) Executam somente o trabalho primário do preparo do solo.

## Questão 46

O uso do arado de aiveca ainda é frequente nas pequenas propriedades. Sobre a constituição do corpo das aivecas, é correto afirmar, exceto:

- a) O rasto tem função de estabilizar as aivecas.
- b) A aiveca pode ser do tipo lisa, recortada ou quadrada permitindo a elevação e inversão da fatia do solo cortado.
- c) A coluna é responsável pela conexão dos componentes da aiveca ao chassi do arado
- d) A relha tem como objetivo controlar a profundidade de trabalho das aivecas.
- e) A reunião de todos os componentes da aiveca se dá através do suporte.

## Questão 47

A introdução de espécies exóticas pode se tornar uma ameaça para nossa biodiversidade, uma vez que, essas espécies podem estar em vantagem por não apresentar inimigos naturais, transformando em espécies invasoras. No Brasil, destaca-se como uma espécie exótica invasora com potencial de prejuízos para a agricultura:

- a) Tapiti (*Sylvilagus brasiliensis*).
- b) Tatu-bola (*Tolypeutes tricinctus*).
- c) Lebre-comum (*Lepus europaeus*).
- d) Boana atlântica (*Hypsiboas atlanticus*).
- e) Guaruba (*Guaruba guarouba*).

**Questão 48** ◆

De acordo com o bem-estar animal do gado leiteiro, é correto afirmar, exceto:

- a) O ambiente social é instituído por instalações que propiciem o conforto para os animais, como a disposição dos cochos para alimentação, disponibilidade de bebedouros e higiene dos pisos.
- b) Altas temperaturas podem favorecer impactos negativos no bem-estar dos animais interferindo no desempenho produtivo e reprodutivo dos animais adultos.
- c) O aleitamento artificial dos bezerros é um exemplo de práticas de manejo que interferem no conforto animal.
- d) Considera-se como os principais fatores que influenciam no conforto e bem-estar animal: o ambiente social, o ambiente físico e as condições climáticas.
- e) O bem-estar dos animais pode ser avaliado com o uso de indicadores que são embasados em medidas obtidas no ambiente e também em medidas obtidas no próprio animal.

**Questão 49** ◆

Analise, julgue e assinale a alternativa correta sobre o manejo de aves:

- I. Devido à sensibilidade número de horas-luz fornecido para as aves poedeiras, recomenda-se fornecer 24 horas de luz no 1º dia de vida, reduzindo-se 2 horas de luz para cada dia, até atingir luz natural e a mantendo por um período de 10 semanas de idade.
  - II. Geralmente a criação de poedeiras de ovos brancos tem maiores custos de produção quando comparadas as poedeiras de ovos marrons, tal fato ocorre devido à maior exigência na alimentação de manutenção.
  - III. A observação da cicatrização do cordão umbilical, hidratação, vigor e conformação são alguns dos critérios utilizados para avaliação da qualidade das pintainhas.
  - IV. Para evitar contaminações e injúrias dos ovos após a postura, é recomendado realizar a coleta dos ovos de quatro a seis vezes ao dia entre 8h30; 9h30; 10h30 e 12h, e ao final da tarde realizar uma revisão nos ninhos.
- a) I, II, III e IV estão corretas.
  - b) II, III e IV estão corretas.
  - c) I, II e III estão corretas.
  - d) I, II e IV estão corretas.
  - e) I, III e IV estão corretas.

**Questão 50** ◆

A adoção de práticas sustentáveis na piscicultura contribui para a redução de impactos ambientais. Desta forma, é correto afirmar que caracteriza uma prática sustentável para a criação em viveiros escavados, exceto:

- a) Utilizar ração balanceada evitando que ocorra sobras.
- b) Reduzir a taxa de renovação da água.
- c) Priorizar a criação de espécies da bacia hidrográfica onde está localizada a piscicultura.
- d) Aproveitar os efluentes quando realizar a renovação da água.
- e) Preferencialmente, construir os viveiros em áreas já degradadas.

