



CARGO: TÉCNICO AGRÍCOLA

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:[illegible]

LINGUA PORTUGUESA

Brasileiro Jesse Koz e golden Shurastey morrem em acidente de fusca nos EUA

O influenciador Jesse Koz, de 29 anos, morreu em um acidente de carro no estado de Oregon, nos Estados Unidos, nesta segunda-feira (23). O jovem natural de Santa Catarina viajava pelo mundo a bordo de um fusca 1978 ao lado de seu cão, o golden retriever Shurastey, que também morreu.

Os familiares confirmaram as informações nas redes sociais. Uma conhecida de Jesse lamentou a morte da dupla no Instagram: "você cumpriram a missão mais linda do mundo, espalhar amor e inspirar pessoas a viver".

Os dois chegaram a percorrer mais de 85 mil quilômetros no fusca desde 2017. O veículo carregava placas de Balneário Camboriú e tinha passado por 17 países. No Instagram, somava mais de 431 mil seguidores na página oficial da viagem. Jesse e o cachorro estavam viajando no fusca, batizado como Dodongo, rumo ao Alasca.

Koz ficou conhecido por registrar suas viagens pelo mundo. Com o parceiro viajante, o golden retriever Shurastey, Jesse estava na missão de percorrer as américas. O cachorro virou celebridade no Instagram, com 490 mil seguidores. O objetivo da dupla era chegar ao Alasca de fusca.

Natural de Balneário Camboriú, Jesse usava em sua descrição do Instagram a frase: "Ou se morre como herói, ou vive-se o bastante para se tornar o vilão". Jesse tinha uma loja virtual chamada "Shurastey Dogs", que vende acessórios para pets e também para tutores. O site até tem uma seção de "Road Trip Shurastey or Shuraigow", com adesivos, cadernos e calendários.

Fonte: <https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/ultima-hora/mundo/acidente-de-fusca-mata-influenciador-jesse-koz-e-golden-shurastey-nos-estados-unidos-1.3234966> Acesso em 25 de maio de 2022.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O influenciador Jesse Koz e seu cachorro morreram em um acidente de carro.
- (B) O influenciador e seu cão viajavam juntos desde 2017.
- (C) A página oficial da viagem no Instagram somava 490 mil seguidores.
- (D) O fusca no qual a dupla viajava era batizado com o nome de Dodongo.
- (E) Jesse tinha uma loja virtual com produtos para pets e tutores.

02) Assinale a alternativa cuja letra “c” em destaque NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra “c” em “carro”:

- (A) fusca.
- (B) acidente.
- (C) veículo.
- (D) plaças.
- (E) cachorro.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

- (A) missão.
- (B) chegar.
- (C) morreu.
- (D) dupla.
- (E) conhecido.

04) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja incorreta:

- (A) aci-den-te.
- (B) con-fir-ma-ram.
- (C) pas-sa-do.
- (D) se-gui-do-res.
- (E) ob-je-ti-vo.

05) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada pela mesma regra da palavra “quilômetros”:

- (A) países.
- (B) até.
- (C) página.
- (D) acessórios.
- (E) calendários.

06) Assinale a alternativa cujo termo em destaque no trecho NÃO seja uma preposição:

- (A) ...morreu em um acidente de carro...
- (B) ...tinha passado por 17 países...
- (C) ...por registrar suas viagens pelo mundo...
- (D) ...Os dois chegaram a percorrer...
- (E) ...acessórios para pets e também para tutores...

07) Assinale a classe gramatical do termo em destaque no período: “O jovem natural de Santa Catarina viajava pelo mundo a bordo de um fusca 1978 ao lado de seu cão, o golden retriever Shurastey, que também morreu”.

- (A) Verbo.
- (B) Substantivo.
- (C) Adjetivo.
- (D) Numeral.
- (E) Advérbio.

08) Assinale a alternativa que apresente o referente no texto do termo em destaque no período: “Uma conhecida de Jesse lamentou a morte da dupla no Instagram: “vocês cumpriram a missão mais linda do mundo, espalhar amor e inspirar pessoas a viver””.

- (A) Redes sociais.
- (B) Familiares.
- (C) Jesse e seu cachorro.
- (D) Informações.
- (E) Seguidores.

09) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: “Os dois chegaram a percorrer mais de 85 mil quilômetros no fusca desde 2017”.

- (A) Lugar.
- (B) Intensidade.
- (C) Dúvida.
- (D) Modo.
- (E) Tempo.

10) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: “Os familiares confirmaram as informações nas redes sociais”.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Indireto.
- (C) Aposto.
- (D) Objeto Direto.
- (E) Predicativo do Sujeito.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Uma área retangular tem 300 metros de perímetro. Sabendo que um dos lados é o dobro da dimensão do outro. Podemos afirmar que o lado maior deste retângulo é igual a:

- (A) 30 metros.
- (B) 70 metros.
- (C) 90 metros.
- (D) 100 metros.
- (E) 120 metros.

12) Sabendo que um fardo de feno de 18 quilos custa R\$ 25,00. Qual a quantidade em quilos deste feno conseguimos comprar com R\$ 1.000,00?

- (A) 480.
- (B) 550.
- (C) 580.

- (D) 600.
- (E) 720.

13) Um trator de esteira consome em média 16 litros de óleo diesel por hora trabalhada. Esta máquina deve realizar um trabalho que deve durar 250 horas. Qual é o valor estimado de óleo diesel que ela vai consumir até finalizar esta tarefa?

- (A) 2000 L.
- (B) 2500 L.
- (C) 3600 L.
- (D) 4000 L.
- (E) 5000 L.

14) A Quadra de esportes do colégio Brasília precisa de uma pintura nova. A empresa que vai realizar o trabalho cobra R\$ 50,00/ m². Se a quadra do colégio tem medidas de 28 x 15 metros o valor total desta obra é de:

- (A) R\$ 21.000,00.
- (B) R\$ 18.000,00.
- (C) R\$ 23.000,00.
- (D) R\$ 16.000,00.
- (E) R\$ 24.000,00.

15) Quando os 30 novos servidores da saúde assumiram os cargos foi calculada a média de idade deles e o valor foi de 27 anos, mas neste cálculo ocorreu um erro e cada um dos servidores tem dois anos a mais do que o valor utilizado para calcular o valor da primeira média. Assim o verdadeiro valor da média de idade destes servidores é igual a:

- (A) 25 anos.
- (B) 27 anos.
- (C) 28 anos.
- (D) 29 anos.
- (E) 30 anos.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

16) Qual das instituições públicas abaixo possui uma unidade física localizada em Goioerê? Assinale a alternativa correta.

- (A) Campus Regional da Universidade Estadual de Maringá (UEM).
- (B) Campi avançado da Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).
- (C) Campus da Universidade Federal do Paraná (UFPR).
- (D) Campus da Universidade Estadual de Londrina (UEL).
- (E) Campi avançado da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA).

17) Recentemente, suspeitas de propina, agiotagem e sonegação fiscal para permitir a passagem de mercadorias contrabandeadas do Paraguai foram investigadas na região de Goioerê. Qual das instituições abaixo está ligada ao Ministério Público do Paraná e é responsável por este tipo de investigações e controle externo de casos de corrupção nas polícias? Assinale a alternativa correta.

- (A) ROTAM.
- (B) RONE.
- (C) BOPE.
- (D) CHOQUE.
- (E) GAECO.

18) De qual etnia indígena provém o nome “goioerê”? Assinale a alternativa correta.

- (A) Yanomami.
- (B) Kaingang.
- (C) Munduruku.
- (D) Terenas.
- (E) Potiguaras.

19) Qual importante ator negro com marcantes interpretações no cenário televisivo brasileiro faleceu em maio de 2022? Assinale a alternativa correta.

- (A) Claudio Cavalcanti.
- (B) Clayton Silva.
- (C) John Herbert.
- (D) Milton Gonçalves.
- (E) Cláudio Chirinian.

20) Qual dos municípios abaixo NÃO faz divisa com Goioerê? Assinale a alternativa correta.

- (A) Rancho Alegre d'Oeste.
- (B) Janiópolis.
- (C) Mariluz.
- (D) Moreira Sales.
- (E) Campo Mourão.

INFORMÁTICA

21) Qual o nome dado ao programa da Navegação da Google?

- (A) Google Trends.
- (B) Google Sheets.
- (C) Google Workspace.
- (D) Google Chrome.
- (E) Google Drive.

22) Qual o nome dado a ferramenta do MS-Excel que quando uma ou mais células estão selecionadas, sempre no canto direito inferior é utilizada para facilitar o preenchimento de dados que obedecer a uma regra ou padrão?

- (A) Alça de verificação.
- (B) Alça de preenchimento.
- (C) Célula.
- (D) Cursor do mouse.
- (E) Alça de movimento.

23) São aplicativos de software mal-intencionados:

- (A) antivírus, worms, cavalos de Troia e spyware.
- (B) vírus, worms, cavalos de Troia e spyware.
- (C) vírus, worms, malware e firewall.
- (D) vírus, worms, malware e spam.
- (E) vírus, worms, malware e Proxy.

24) A conexão entre redes para formar uma internet é tratada por dispositivos conhecidos como:

- (A) Servidores.
- (B) Computadores.
- (C) Roteadores.
- (D) Repetidores.
- (E) Comunicadores.

25) Qual alternativa NÃO representa um mecanismo de segurança?

- (A) Criptografia.
- (B) Firewall.
- (C) certificado eletrônico.
- (D) chave de segurança.
- (E) Hackers.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Ao instalar uma horta, o produtor deve-se planejar e buscar o local mais ideal para a implementação da mesma, pois propiciará colheitas com maior rendimento econômico, além de minimizar impactos indesejáveis no ambiente. A esse respeito assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os solos ideais para o cultivo das hortaliças são aqueles que se apresentam com altos teores de matéria orgânica, com elevados teores dos elementos químicos necessários ao bom desenvolvimento das plantas e sem acidez.
- (B) Os terrenos planos ou levemente inclinados devem ser os preferidos para a

instalação de hortas, pois os mesmos permitem a mecanização e sofrem menos com a erosão.

(C) Deve-se dar preferência aos solos argilosos, ou seja, nem solos arenosos e nem solos ditos de textura franca.

(D) A horta deve receber luz solar diretamente ao longo de todo o dia, não sendo recomendado que se tenha sombra sobre as plantas.

(E) As hortaliças são plantas altamente exigentes no que diz respeito à água, estima-se que a necessidade de água para o cultivo das hortaliças situa-se na faixa de 1,0 litro por segundo por hectare cultivado. Portanto, o ponto de captação da água deve se situar próximo ou acima da área cultivada.

27) Sobre as propriedades do solo, responda a seguinte questão. O que é detectado pelo grau de efervescência da superfície do material quando em contato com um pequeno volume de ácido clorídrico a 10%?

- (A) Sulfetos.
- (B) Eflorescências.
- (C) Minerais magnéticos.
- (D) Manganês.
- (E) Carbonatos.

28) Juntamente aos elementos oxigênio (O), hidrogênio (H) e carbono(C), mais seis elementos são absorvidos e exigidos em quantidades superiores aos demais formando os chamados macronutrientes, considerando esse parâmetro didático e generalizado. Assinale o elemento que NÃO pertence a esse grupo:

- (A) Ferro (Fe).
- (B) Potássio (K).
- (C) Cálcio (Ca).
- (D) Enxofre (S).
- (E) Fósforo (P).

29) Sobre os micronutrientes, considerando esse parâmetro didático e generalizado, assinale o elemento que NÃO pertence a esse grupo:

- (A) Cobre (Cu).
- (B) Manganês (Mn).
- (C) Magnésio (Mg).
- (D) Cloro (Cl).
- (E) Zinco (Zn).

30) Sobre os elementos benéficos as plantas, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Sódio (Na) – Existem evidências de que o elemento seria essencial para leguminosas em

associação simbiótica com bactérias fixadoras de N_2 atmosférico. O Na é tido como elemento importante na síntese de vitamina B12, a qual, provavelmente, é importante para a síntese da leghemoglobina.

(B) Silício (Si) – Grande diversidade de efeitos benéficos do Si tem sido descrita para diferentes espécies. Resistência à infecção por fungos, a ataques de insetos, e à toxidez de Mn são exemplos clássicos.

(C) Alumínio (Al) – Diferentes pesquisas têm demonstrado a capacidade do Al em prevenir e reduzir a infecção de plantas por fungos que promovem a ferrugem em trigo. Entretanto, sua utilização como fungicida é restrita pois se trata de um metal.

(D) Selênio (Se) – O Se está envolvido com várias enzimas, principalmente naquelas que atuam na fixação de N_2 atmosférico (nitrogenase) e na redução do nitrato (nitrato-redutase).

(E) Cobalto (Co) – O Co não é encontrado em nenhum metabólito em plantas superiores. Sua atuação parece estar relacionada a um papel de neutralizador de cátions e do equilíbrio osmótico de planta.

31) Sobre os benefícios do paisagismo, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Influência no balanço hídrico, favorecendo infiltração da água no solo e provocando uma evapotranspiração mais rápida.
- (B) Melhoria do micro clima do ambiente.
- (C) Purificação do ar por meio da fixação de poeiras e gases tóxicos.
- (D) Amortecimento de ruídos.
- (E) Redução da velocidade do vento.

32) Quando há uma grande quantidade de abelhas procurando entrar na colmeia pela tampa e outras frestas, e encontram-se operárias mortas no chão, são sinais de:

- (A) Uma colmeia sem rainha.
- (B) Uma colmeia com duas rainhas.
- (C) Pilhagem.
- (D) Uma colmeia fraca.
- (E) Uma colmeia forte.

33) Os métodos de aplicação de defensivos agrícolas em uso atualmente podem ser agrupados em aplicações por via sólida, líquida ou gasosa. A esse respeito assinale a alternativa que NÃO corresponda uma aplicação por via líquida:

- (A) Centrífugos (ULVA).
- (B) Pneumáticos (Atomizador).
- (C) Eletrostáticos (Electrodyn).

- (D) Polvilhamento (Fumigação).
- (E) Térmicos (Nebulizador).

34) O tamanho de gotas produzido por um bico de pulverização depende de fatores, a esse respeito assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Tipo de bico - De maneira geral, os bicos de cone vazio de produzem as maiores gotas, seguidas pelos bicos de jato cônico cheio e pelos jato plano (defletor e leque).
- (B) Ângulo do jato - O ângulo do jato emitido pelo bico tem uma relação inversa no tamanho de gota. Bicos com a mesma vazão, na mesma pressão, porém com ângulos maiores, produzem gotas menores.
- (C) Propriedades do líquido - Líquidos com maior viscosidade e tensão superficial requerem maior quantidade de energia para pulverização e darão origem a gotas menores.
- (D) Vazão - Bicos com vazões menores, na mesma pressão de trabalho, produzem gotas maiores.
- (E) Pressão - A pressão de pulverização tem um efeito similar ao tamanho da gota. Um aumento na pressão aumenta o tamanho da gota, logo uma redução na pressão reduz o tamanho da gota.

35) Formulação dos defensivos agrícolas é a maneira de transformar um produto técnico em uma forma apropriada de uso. As formulações podem receber alguns agentes auxiliares que aumentam a sua eficiência, a esse respeito assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Emulsionantes - Compatibilizam o ingrediente ativo e os solventes da formulação com água. Diminuem a tensão superficial entre a gota de pulverização e a superfície aplicada, aumentando o contato entre o ingrediente ativo e o alvo desejado.
- (B) Agentes dispersantes - Facilitam a dispersão dos pós nas misturas e os mantêm em suspensão, para que não ocorram formações de grumos e a compactação, causadoras de obstruções nos bicos e equipamentos de pulverização.
- (C) Estabilizantes - Evita que o ingrediente ativo se decomponha, mantendo as características de uma formulação por um longo período de armazenamento sob a ação do calor, luz e umidade.
- (D) Surfactantes – Impede união da mistura com a água e permite uma boa adesão sobre a superfície da planta, sem proporcionar uma absorção do ingrediente ativo pelos tecidos vegetais.

(E) Antiespumantes - Reduz a formação de espuma nas misturas com água, durante o processo de agitação nos equipamentos de pulverização.

36) Sobre os cuidados com o armazenamento da semente dentro do armazém. A temperatura e a umidade relativa não deve ultrapassar:

- (A) 20°C e 70%.
- (B) 20°C e 80%.
- (C) 25°C e 70%.
- (D) 25°C e 80%.
- (E) 30°C e 80%.

37) Sobre o teste de germinação de sementes, a afirmativa a seguir refere-se a qual tipo de sementes não germinadas. “São as sementes que permanecem sem absorver água por um período mais longo que o normal e se apresentam, portanto, no final do teste com aspecto de sementes recém colocadas no substrato, isto é, não intumescidas”:

- (A) Sementes vazias.
- (B) Sementes sem embrião.
- (C) Sementes Mortas.
- (D) Sementes Dormentes.
- (E) Sementes Duras.

38) Sobre a construção de terraços, analise as afirmações a seguir:

I - Os terraços de base larga e nivelados devem ser construídos em Latossolos e Neossolos Quartzarenicos, solos arenosos.

II - Os terraços de base média são indicados para pequenas ou médias propriedades onde há maquinaria suficiente para os implementos recomendados, com declividade do terreno de até 25%.

III - Os terraços de base estreita são recomendados apenas em condições em que não seja possível instalar terraços de base média ou larga. Normalmente, são recomendados para pequenas propriedades, com baixa intensidade de mecanização agrícola e devem ser construídos em terrenos com declividade acima de 20%.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

(E) Todas as afirmativas estão corretas.

39) “O ____1____ atua no crescimento, conformação e qualidade dos frutos. É um elemento que se movimenta no solo lentamente, a curtas distâncias, e dependendo da textura do solo, poderá ser facilmente lixiviado. Considerando esses aspectos, a aplicação de fertilizantes ____2____ em solos arenosos, deve ser de forma parcelada, principalmente em culturas irrigadas de ciclo longo”.

Complete a sentença acima:

- (A) 1- Nitrogênio e 2- Nitrogenados.
- (B) 1- Cálcio e 2- Cálcicos.
- (C) 1- Fósforo e 2- Fosfatados.
- (D) 1- Potássio e 2- Potássicos.
- (E) 1- Magnésio e 2- Magnesianos.

40) A respeito do controle de ervas daninhas, analise as afirmações a seguir:

I - O arranquio ou corte das plantas daninhas utilizando as mãos como instrumento de controle é um método de controle físico.

II - Manter o solo coberto na entressafra para impedir o aumento do banco de disseminulos do solo é um método de controle cultural.

III - O controle biológico é dividido em três práticas (ou estratégias): Inoculativa (Clássica), Inundativa (Bioherbicida) e Aumentativa.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

41) O método de controle físico baseia-se no uso de alguma prática que exerça influência física sobre as plantas daninhas. A esse respeito assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Inundação – é o uso da água para controle de plantas daninhas terrestres. Geralmente usado em culturas inundadas, como arroz irrigado.
- (B) Cultivo (ou cultivo do solo) – é o arranquio das plantas daninhas através do revolvimento do solo realizado por implementos agrícolas cultivadores (arado de disco, arado de aivecas, subsoladores etc).
- (C) Controle térmico – baseia-se no uso de

altas temperaturas em ambientes aquáticos para controlar plantas daninhas aquáticas. Não é uma prática muito comum.

(D) Fogo – a queima da vegetação, normalmente feita com lança chamas, é uma prática antiga e de uso limitado no Brasil.

(E) Solarização – é uma prática agrícola em que se proporciona a cobertura do solo com filme de polietileno, causando aumento na temperatura, o que, inicialmente, pode estimular a germinação e, em seguida, matar as plântulas; ou ainda pode matar o embrião dentro da semente, diretamente.

42) A respeito do clima, tolerância climática e faixa térmica para diferentes espécies de hortaliças. Assinale a alternativa CORRETA:

(A) Morangos são adaptados ao clima perenes (10° a 34°C), pois são de temperaturas amenas, toleram temperaturas não muito baixas e são intolerantes a geadas.

(B) Repolhos são adaptados ao clima temperado (0° a 30°C), pois são resistentes ao frio e toleram geadas leves.

(C) Alfaces são adaptadas ao clima tropical (25° a 34°C), pois são de temperaturas elevadas e intolerantes ao frio.

(D) Melancias são adaptadas ao clima subtropical (10° a 25°C), pois atravessam todas as estações do ano, exigem um período de clima ameno para produzir.

(E) Cebolas são adaptadas de ampla adaptação ao clima (0° a 34°C), pois produzem bem em climas quentes e amenos, toleram geadas leves.

43) Sobre a adubação de plantas ornamentais, analise as afirmações a seguir:

I - É recomendado que se faça o plantio de mudas logo após o instante que realizou a adubação de formação.

II - A adubação foliar é aplicada de forma líquida, com bombas de pulverização, diretamente sobre as folhas das plantas, preferencialmente, nas primeiras horas da noite.

III - Quando fizer adubações de cobertura, faça irrigação em seguida para acelerar a dissolução do adubo e evitar a queima das plantas.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

corretas.

(D) Somente a afirmativa III está correta.

(E) Todas as afirmativas estão corretas.

44) Pragas sugadoras são aquelas que possuem aparelho bucal especializado em sugar a seiva vegetal. Promovem diversos tipos de danos e são vetores de muitas doenças. A esse respeito assinale a alternativa CORRETA:

(A) Tripes: Formam colônias com teias na parte inferior da folha ou nas inflorescências, sugando a seiva da planta e promovendo despigmentação das folhas e desfolhamento precoce.

(B) Pulgões: Ocorrem frequentemente nas nervuras das folhas novas, resultando em um aspecto descolorido e manchado na folhagem, progredindo para pontuações necrosadas (morte do tecido).

(C) Cochonilhas: Causam danos à planta e o aparecimento da fumagina. Atacam raízes, caules e folhas, levando a planta a definhando lentamente até a morte.

(D) Ácaros: Atacam principalmente brotos novos, promovendo o enrolamento das folhas. Além disso, secretam uma substância adocicada que atrai formigas e também possibilita o aparecimento de um fungo preto, chamado de fumagina.

(E) Mosca-branca: Injetam toxinas ao sugar a seiva das plantas, resultando na queda prematura de folhas, botões florais e frutos, além de paralisar o crescimento das novas brotações.

45) Sobre os métodos para quebra de dormência das sementes, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Água quente: é utilizado em sementes que apresentam impermeabilidade do tegumento (casca) e consiste em mergulhar as sementes em água na temperatura de 76 a 100°C, com um tempo de tratamento específico para cada espécie.

(B) Escarificação mecânica: consiste em esfregar as sementes sobre uma superfície áspera (lixa, piso áspero etc). É utilizado para facilitar a absorção de água pela semente.

(C) Escarificação química: é um método químico, feito geralmente com ácidos (sulfúrico, clorídrico etc.), que possibilita a semente executar trocas com o meio, água e/ou gases.

(D) Estratificação: consiste num tratamento úmido à baixa temperatura, auxiliando as sementes na maturação do embrião, trocas gasosas e absorção de água.

(E) Choque de temperatura: é feito com

alternância de temperaturas variando em aproximadamente 70°C, em períodos de 2 a 4 horas.

46) Quebra-vento são cortinas, formadas por árvores, que têm por finalidade, proteção das mudas contra a ação prejudicial dos ventos. Assinale a alternativa que NÃO corresponda para otimização dos seus efeitos favoráveis:

(A) A altura deve ser a máxima possível, uma vez que a área a ser protegida depende da altura da barreira.

(B) A altura deve ser mais ou menos homogênea, em toda extensão do quebra-vento.

(C) A permeabilidade deve ser média, não impedindo totalmente a circulação do vento.

(D) Devem existir pequenas falhas ao longo da barreira formada pelo quebra-vento, para promover o afunilamento da corrente de ar.

(E) A disposição do quebra-vento deve ser perpendicular à direção dominante do vento.

47) Substrato é o meio em que a raiz se desenvolve formando um suporte estrutural, fornecendo água, oxigênio e nutrientes para o desenvolvimento da parte aérea das mudas. A esse respeito assinale a alternativa CORRETA sobre os componentes que podem ser usados na constituição de substratos:

(A) Areia: este material possui pegajosidade e plasticidade, contudo pouca capacidade de retenção de água e nutrientes por causa dos grandes poros que separam as suas partículas, mas apesar da rápida perda de água e da baixa capacidade de retenção de nutrientes, este material proporciona boa aeração ao substrato.

(B) Vermiculita: é um mineral de estrutura variável, constituído de lâminas ou camadas, justapostas de uma estrutura rochosa que contém ferro e magnésio. A vermiculita, quando submetida ao aquecimento, expande-se. Este material possui a capacidade de reter a água do solo, deixando disponível para a planta, em caso de uma breve estiagem.

(C) Esterco bovino: quando bem curtido muito contribui para melhorar as condições físicas, químicas e biológicas do substrato, além de fornecer vários nutrientes essenciais às plantas. Ele aumenta a disponibilidade de nutrientes, contudo reduz capacidade de retenção de água.

(D) Terrinha: deve-se dar preferência aos solos arenoargilosos, pois estes apresentam boa agregação, permitem uma boa drenagem da água, não apresentam problemas para o desenvolvimento das raízes, possui boa capacidade de reter umidade. É utilizada principalmente com mudas que são produzidas

em sacos plásticos.

(E) Terra de subsolo: é o material resultante da decomposição de restos animais e vegetais, através do processo da compostagem. O composto estimula a proliferação de microrganismos úteis, melhora as qualidades físicas do solo, aumenta a capacidade de retenção de água e nutrientes, facilita o arejamento e reduz o efeito da erosão pela chuva.

48) Sobre as podas, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Aumentar o período de rotação da muda no viveiro.
- (B) Fomentar a formação do sistema radicular fibroso.
- (C) Propiciar produção de mudas mais robustas.
- (D) Aumentar a porcentagem de sobrevivência.
- (E) Estimular o crescimento em altura das mudas.

49) Os solos podem ser de diversos tipos, sendo que cada um possui sua importância e característica única. A esse respeito assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Arenoso: solo muito permeável, a água penetra facilmente; possui partículas muito grandes e que não retém água e também é pobre em nitrogênio (N).
- (B) Calcário: solo com partículas grandes, brancas e permeáveis, não retém muita água e possui pouquíssimos seres vivos.
- (C) Humífero: possui partículas de tamanho intermediário, retém muita água; geralmente encontrado em florestas e matas.
- (D) Argiloso: solo com maior permeabilidade de água, com partículas minúsculas que retém muita água, sendo geralmente encontrado em lugares mais úmidos.
- (E) Misto: solo com partículas de vários tamanhos, bastante permeável, retém muita água e tem uma biologia particular, sendo muito utilizado em plantações.

50) O Sistema Nacional de Centrais de Abastecimento classifica as hortaliças em três grupos. Analise as afirmações a seguir:

- I - Alface, aspargo e couve-flor são consideradas hortaliças herbáceas.
- II - Ervilha, melancia e pimentão são consideradas hortaliças-fruto.
- III - Aipo, cenoura e gengibre são consideradas hortaliças tuberosas.

Assinale a alternativa CORRETA:

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