

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Moda sustentável e meio ambiente: por que investir no consumo consciente?

Nossas escolhas diárias impactam diretamente o meio ambiente, inclusive aquilo que vestimos. O consumo excessivo de roupas e os processos da indústria têxtil contribuem para o uso intensivo de recursos naturais e para a degradação ambiental, o que torna urgente repensar hábitos e adotar práticas mais responsáveis.

Nesse contexto, cresce a importância do consumo consciente e das práticas sustentáveis, tanto por parte das empresas quanto dos consumidores. Marcas que adotam responsabilidade ambiental e social ganham credibilidade, enquanto as pessoas são chamadas a refletir sobre suas escolhas, evitando descartes desnecessários e priorizando peças duráveis e versáteis.

Optar por roupas atemporais e valorizar pequenos produtores e o trabalho artesanal são atitudes que reduzem impactos ambientais e fortalecem economias locais. Ao escolher com consciência, o consumidor contribui para a preservação do planeta e para a construção de uma sociedade mais ética, solidária e comprometida com o futuro.

Texto Adaptado

GARCIA, Anne. Moda sustentável e meio ambiente: por que investir no consumo consciente? Hoje em Dia, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opiniaio/opiniaio/moda-sustentavel-e-meio-ambiente-por-que-e-t-o-importante-investir-no-consumo-consciente-1.867935>. Acesso em: 16 dez. 2025.

Questão 01

Os diferentes tipos textuais exercem funções comunicativas específicas, sendo veiculados por registros linguísticos adequados a cada situação de uso. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto publicitário tem caráter essencialmente didático, pois seu objetivo principal é instruir o leitor com base em procedimentos técnicos e objetivos.
- (B) Textos normativos recorrem à linguagem informal para garantir acessibilidade e flexibilidade interpretativa, especialmente em documentos legais e regulatórios.
- (C) O texto propagandístico diferencia-se do publicitário por empregar linguagem objetiva e neutra, com foco exclusivo na transmissão de dados institucionais.
- (D) O texto informativo caracteriza-se pela impessoalidade e objetividade, sendo comumente redigido em linguagem formal, sem intenção de convencer ou prescrever condutas.

- (E) Textos divinatórios adotam linguagem predominantemente científica e formal, já que sua função é descrever com rigor eventos futuros baseados em dados empíricos.

Questão 02

A frase "Nesse contexto, cresce a importância do consumo consciente e das práticas sustentáveis, tanto por parte das empresas quanto dos consumidores." apresenta um caso de ausência do acento indicativo de crase. Com base na regência e na norma culta da língua portuguesa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A palavra "importância", por ser abstrata e núcleo de sujeito, não admite artigo nem preposição, o que justifica a ausência de crase nesse caso.
- (B) Não há crase em "a importância" porque o termo funciona como sujeito da oração, e o uso da crase depende exclusivamente da exigência de preposição, o que não ocorre com sujeitos.
- (C) A ausência do acento indicativo de crase em "a importância" está correta, pois o verbo "crescer" exige preposição "a", e o substantivo admite artigo definido, formando crase facultativa.
- (D) A forma verbal "cresce" exige complemento com preposição "a", por isso a expressão "a importância" exige obrigatoriamente o uso da crase.
- (E) O termo "a importância" deveria estar com crase, pois há fusão da preposição "a" exigida pelo verbo com o artigo definido feminino que antecede o substantivo.

Questão 03

Considerando a estrutura sintática e os mecanismos de coesão presentes no trecho "Optar por roupas atemporais e valorizar pequenos produtores e o trabalho artesanal são atitudes que reduzem impactos ambientais e fortalecem economias locais.", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O pronome "que" é um pronome indefinido com valor anafórico amplo, pois retoma a ideia de impacto ambiental sem referência a termo específico.
- (B) O pronome "que" está empregado como conectivo expletivo, sem valor sintático definido, apenas com função de encadeamento discursivo.
- (C) A oração iniciada por "que" tem natureza coordenada explicativa, por isso está ligada a uma oração anterior completa, sem depender sintaticamente dela.
- (D) O termo "que" introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva, funcionando como pronome relativo com antecedente explícito no substantivo "atitudes".
- (E) A forma pronominal "que" atua como conjunção integrante, introduzindo uma oração subordinada objetiva direta, com função de complemento verbal.

Questão 04

Com base na análise sintática e discursiva do período "Marcas que adotam responsabilidade ambiental e social ganham credibilidade, enquanto as pessoas são chamadas a refletir sobre suas escolhas, evitando descartes desnecessários e priorizando peças duráveis e versáteis.", analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A primeira vírgula separa sujeito e predicado, o que contraria a norma padrão, sendo considerada um erro de pontuação.
- (B) A vírgula após "credibilidade" marca corretamente a transição entre duas orações coordenadas sindéticas adversativas, ligadas por "enquanto".
- (C) As vírgulas do período estão incorretas, pois interrompem a continuidade entre orações coordenadas que deveriam estar unidas por conjunção aditiva.
- (D) A vírgula após "credibilidade" isola uma oração subordinada adjetiva explicativa, que retoma o termo "pessoas" de forma genérica e atemporal.
- (E) A vírgula após "escolhas" é desnecessária, pois o trecho seguinte não constitui elemento acessório, mas núcleo do predicado da oração anterior.

Questão 05

O texto apresenta uma reflexão sobre os impactos do consumo no setor da moda e propõe alternativas para um comportamento mais responsável. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A argumentação do texto pressupõe que tanto o comportamento das empresas quanto as escolhas individuais exercem influência significativa sobre os impactos ambientais da moda.
- (B) O texto atribui exclusivamente às empresas a responsabilidade pela degradação ambiental causada pela indústria da moda, isentando o consumidor individual de qualquer participação nesse processo.
- (C) O texto apresenta o consumo consciente como uma medida paliativa, limitada a mitigar parcialmente os danos causados pelas práticas industriais intensivas.
- (D) A proposta central do texto é valorizar a moda como forma de expressão cultural, destacando o papel do design como instrumento de transformação estética e social.
- (E) O texto sugere que a adoção de práticas sustentáveis se dá, principalmente, por imposições legais recentes, sendo motivada mais por obrigação do que por consciência ética.

Matemática

Questão 06

Um laboratório químico utiliza um recipiente cúbico com aresta interna de 40 cm para armazenar uma solução líquida. Para o controle do estoque, o técnico Gustavo precisa determinar o volume máximo que esse recipiente comporta, expresso em litros. Qual é este volume (V)?

- (A) $V = 70$ litros.
- (B) $V = 40$ litros.
- (C) $V = 64$ litros.
- (D) $V = 56$ litros.
- (E) $V = 48$ litros.

Questão 07

Três sistemas automáticos realizam verificações periódicas em uma central: o primeiro a cada 12 minutos, o segundo a cada 18 minutos e o terceiro a cada 30 minutos. Partindo de uma verificação simultânea inicial, após quanto tempo ocorrerá uma nova verificação conjunta dos três sistemas?

- (A) Após 60 minutos.
- (B) Após 120 minutos.
- (C) Após 90 minutos.
- (D) Após 360 minutos.
- (E) Após 180 minutos.

Questão 08

Uma equipe de manutenção é formada por 8 técnicos que trabalham 6 horas por dia e concluem um determinado serviço em 15 dias. Ao fechar um novo contrato, o mesmo tipo de serviço deverá ser executado por 12 técnicos, trabalhando 5 horas por dia, mantendo-se o mesmo ritmo de produtividade individual. Considerando essas novas condições, quantos dias serão necessários para a conclusão do serviço?

- (A) 15 dias.
- (B) 12 dias.
- (C) 18 dias.
- (D) 20 dias.
- (E) 10 dias.

Questão 09

Em um projeto arquitetônico, um terreno plano possui formato triangular, com base medindo 18 m e altura relativa a essa base medindo 10 m. Respeitando as definições clássicas de base, altura e área das figuras planas da geometria euclidiana, analise as afirmações a seguir.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__) A área do terreno é obtida multiplicando a base pela altura e dividindo o resultado por 2, chegando a 90 m².

(___)A área do terreno seria de 180 m² se fosse aplicada a fórmula do paralelogramo.

(___)Se a base fosse mantida e a altura dobrada, a área passaria a ser 100 m².

(___)Para calcular a área não é preciso conhecer a medida da altura em relação à base escolhida.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, V, F, F.
- (E) F, F, V, V.

Questão 10

Carla aplicou R\$ 50.000,00 em um investimento que rende juros compostos à taxa de 2% ao trimestre, pelo prazo de 6 meses. Para avaliar o retorno financeiro da aplicação, analise as afirmações a seguir.

I.A aplicação do regime composto exige a utilização da fórmula $M = C * (1 + i)^n$?

II.O montante ao final de 6 meses é obtido multiplicando o capital inicial por 1,2.

III.O tempo usado deve ser de 2 trimestres, que corresponde a 6 meses.

IV.O montante final da aplicação é inferior a R\$ 50.200,00.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 11

As manifestações culturais regionais brasileiras vêm sendo incorporadas às estratégias de desenvolvimento do turismo em diferentes escalas. Quando valorizadas de forma sustentável, essas manifestações contribuem para o fortalecimento da identidade local e para a geração de renda. Essa relação é considerada positiva quando:

- (A) Ocorre preservação cultural com protagonismo da população local.
- (B) A cultura local é substituída por padrões globais de entretenimento.
- (C) O turismo se desenvolve independentemente das tradições regionais.
- (D) O patrimônio cultural é descaracterizado para atender à demanda turística.

(E) Há apropriação econômica sem participação das comunidades envolvidas.

Questão 12

Sobre o processo histórico de formação territorial e econômica do Brasil, analise as afirmativas:

I.A ocupação do território brasileiro ocorreu de forma homogênea, garantindo equilíbrio socioeconômico entre as regiões.

II.A economia colonial brasileira esteve voltada majoritariamente à exportação de produtos primários.

III.A concentração fundiária tem raízes históricas e influencia desigualdades regionais atuais.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 13

O processo de formação territorial brasileira está diretamente relacionado às dinâmicas econômicas implantadas desde o período colonial. A exploração de recursos naturais, a ocupação desigual do território e a integração ao mercado internacional produziram efeitos duradouros nas disparidades regionais observadas até hoje. Nesse contexto, a permanência de desigualdades socioespaciais no Brasil pode ser explicada, principalmente, pela:

- (A) Adoção tardia do modelo industrial em relação aos países europeus.
- (B) Ausência de recursos naturais nas regiões menos desenvolvidas.
- (C) Falta de investimentos estrangeiros após a independência política.
- (D) Herança histórica de uma economia primário-exportadora concentradora de renda e terras.
- (E) Inexistência de políticas públicas de integração territorial no período republicano.

Questão 14

Em diferentes regiões do Brasil, o turismo tem sido incentivado por governos municipais e estaduais como alternativa para diversificar a economia, gerar empregos e valorizar a cultura local. Esse processo envolve a preservação do patrimônio histórico, das manifestações culturais e dos recursos naturais, além da participação do poder público e da iniciativa privada. Analise as afirmativas a seguir:

I.O turismo cultural contribui para a valorização da história, da identidade e das tradições locais.

II.A atividade turística pode impactar positivamente a economia local, gerando renda e empregos.

III.O turismo sustentável prioriza exclusivamente o crescimento econômico, mesmo causando danos ambientais.

IV.O planejamento turístico depende da atuação conjunta de políticas públicas municipais e estaduais.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 15

As ações governamentais variam conforme a escala territorial em que são realizadas, podendo ocorrer nos níveis municipal, estadual, nacional ou internacional. Cada uma dessas escalas possui responsabilidades específicas relacionadas à gestão pública, economia, cultura, segurança e relações exteriores. Associe corretamente os níveis territoriais (Coluna I) às ações correspondentes (Coluna II).

Coluna I

- 1.Municipal.
- 2.Estadual.
- 3.Nacional.
- 4.Internacional.

Coluna II

(__)Cooperação entre países, acordos comerciais e tratados ambientais globais.

(__)Planejamento regional, investimentos em infraestrutura e articulação entre municípios.

(__)Formulação de políticas nacionais de defesa, economia e relações exteriores.

(__)Gestão de serviços públicos locais, cultura, esporte e turismo.

Assinale a sequência correta de cima para baixo:

- (A) 1, 2, 3, 4.
- (B) 3, 4, 2, 1.
- (C) 2, 1, 4, 3.
- (D) 4, 1, 2, 3.
- (E) 4, 2, 3, 1.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O uso de geotecnologias é crescente na agricultura de precisão. O Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite)) e os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) utilizam diferentes modelos de dados para representar o mundo real. Assim, analise as afirmativas a seguir sobre modelos de dados em geoprocessamento.

I.O modelo vetorial representa feições geográficas através de coordenadas discretas, utilizando pontos, linhas e polígonos, sendo ideal para definir limites de propriedades e traçar rotas.

II.O modelo matricial (raster) divide o espaço em uma grade regular de células (pixels), onde cada célula possui um valor associado, sendo comumente utilizado em imagens de satélite e modelos digitais de elevação.

III.Em um SIG, a sobreposição (overlay) de mapas vetoriais com escalas muito distintas (ex: 1:1.000 e 1:1.000.000) não gera erros de precisão, pois o software ajusta automaticamente a acurácia posicional dos dados originais.

IV.O sensoriamento remoto passivo depende da energia emitida pela própria fonte sensora (como o Radar), enquanto o ativo utiliza a reflexão da luz solar.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 17

A enxertia é uma técnica de propagação assexuada amplamente utilizada na fruticultura para combinar características desejáveis de porta-enxerto e enxerto. Analise as afirmativas a seguir sobre os princípios e tipos de enxertia.

I.A incompatibilidade entre enxerto e porta-enxerto pode manifestar-se anos após a realização da enxertia, apresentando sintomas como o 'dedo de luva' (diferença de diâmetro) ou a quebra no ponto de união devido à descontinuidade dos tecidos vasculares.

II.A garfagem é um tipo de enxertia onde uma porção de ramo contendo várias gemas é inserida no porta-enxerto, sendo comumente utilizada em espécies como o abacateiro e a videira no período de repouso vegetativo.

III.A borbulhia consiste na justaposição de uma única gema (borbulha) sobre o porta-enxerto, sendo o método preferencial para citros (laranjeiras e limoeiros) devido à sua alta eficiência e rapidez de execução.

IV.Para o sucesso da enxertia, é irrelevante o contato

entre os tecidos cambiais (câmbio) do enxerto e do porta-enxerto, sendo necessário apenas que eles estejam firmemente amarrados para evitar a desidratação.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 18

A conservação de alimentos visa aumentar a vida útil e garantir a segurança alimentar. Métodos térmicos são amplamente utilizados na agroindústria. Analise as afirmativas abaixo, classificando-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), sobre os métodos de conservação pelo calor.

() A pasteurização é um tratamento térmico brando, geralmente abaixo de 100°C, que visa eliminar microrganismos patogênicos e reduzir a carga de deteriorantes, sem esterilizar o produto, exigindo muitas vezes refrigeração posterior (como no leite pasteurizado).

() A esterilização comercial (appertização) utiliza temperaturas superiores a 100°C para destruir todos os microrganismos patogênicos e deteriorantes capazes de crescer nas condições normais de estocagem, permitindo o armazenamento em temperatura ambiente.

() O branqueamento é uma técnica utilizada principalmente em vegetais antes do congelamento, visando a inativação de enzimas que causam escurecimento e alterações de sabor, além de fixar a cor do produto.

() A liofilização é um método de conservação pelo calor que utiliza altas temperaturas para desidratar o alimento rapidamente, sendo o método mais barato e comum para secagem de grãos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, V, F, F.
- (E) F, F, V, V.

Questão 19

Na nutrição de ruminantes, a análise bromatológica das forrageiras é essencial para o balanceamento de dietas. As frações fibrosas da planta são determinantes para o consumo e a digestibilidade. Com base no método de Van Soest, assinale a alternativa CORRETA sobre a Fibra em Detergente Neutro (FDN (Fundação Dom

Cabral)) e a Fibra em Detergente Ácido (FDA (Food and Drug Administration)).

- (A) A FDN representa a parede celular total (celulose, hemicelulose e lignina) e está inversamente correlacionada com o consumo voluntário de alimento pelo animal; ou seja, quanto maior o teor de FDN, menor o consumo.
- (B) A FDA contém apenas a hemicelulose e a proteína solúvel, sendo o principal indicador de energia líquida da forragem, tendo correlação positiva com a digestibilidade total.
- (C) A FDN é composta exclusivamente pelo conteúdo celular (proteínas, açúcares e amido), sendo rapidamente digerida no rúmen e não influenciando o efeito de enchimento ruminal.
- (D) O aumento da maturidade fisiológica da planta forrageira tende a diminuir os teores de FDN e FDA, resultando em maior digestibilidade e consumo pelos animais ruminantes.
- (E) A FDA representa a fração da parede celular composta por celulose e hemicelulose, mas exclui a lignina, que é solubilizada durante a fervura em detergente ácido.

Questão 20

O controle biológico é uma ferramenta essencial no Manejo Integrado de Pragas (MIP (Manejo Integrado de Pragas)), utilizando inimigos naturais para reduzir populações de pragas. Existem diferentes estratégias de liberação e manutenção desses agentes no campo. Assim, analise as afirmativas a seguir sobre os tipos de controle biológico.

I. O controle biológico clássico consiste na introdução de um inimigo natural exótico, geralmente importado do local de origem da praga, visando o estabelecimento permanente desse agente na área alvo para controle a longo prazo.

II. O controle biológico inundativo caracteriza-se pela liberação massal de inimigos naturais criados em laboratório, com o objetivo de obter um controle rápido da praga, semelhante ao efeito de um inseticida químico, sem a expectativa de estabelecimento permanente da população do agente de controle.

III. O controle biológico conservativo foca na manipulação do ambiente ou das práticas culturais para proteger e aumentar a população de inimigos naturais já existentes na área, como o uso de plantas de cobertura que forneçam néctar e pólen.

IV. O controle biológico aumentativo ocorre exclusivamente através da importação de agentes de controle de outros países, sendo proibida a reprodução de insetos benéficos em biofábricas nacionais para comercialização.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

- (A) I e IV.

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

Questão 21

A irrigação é uma técnica fundamental para garantir a produtividade agrícola em regiões ou períodos de déficit hídrico. A eficiência do uso da água varia significativamente entre os diferentes métodos. Analise as afirmativas abaixo, classificando-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), sobre os sistemas de irrigação.

() A irrigação localizada (gotejamento e microaspersão) apresenta, em geral, maior eficiência de aplicação de água do que os métodos de superfície, pois aplica a água diretamente na zona radicular, reduzindo perdas por evaporação e percolação profunda.

() A irrigação por aspersão convencional é o método mais indicado para áreas com ventos fortes e constantes, pois a uniformidade de distribuição da água não é afetada pela deriva das gotas.

() Na irrigação por superfície (sulcos ou inundação), a eficiência de aplicação é geralmente menor devido à variabilidade na infiltração de água ao longo do comprimento do sulco e às perdas por escoamento superficial se não houver manejo adequado.

() A quimigação é a prática de aplicar fertilizantes ou defensivos através da água de irrigação, sendo técnica exclusiva de sistemas de aspersão via pivô central, sendo tecnicamente impossível realizá-la em sistemas de gotejamento devido ao entupimento dos emissores.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, V.
- (E) V, V, F, F.

Questão 22

A interpretação da análise de solo é fundamental para a recomendação de corretivos e fertilizantes. A saturação por bases (V%) é um índice utilizado para determinar a necessidade de calagem em diversas culturas. Considere um solo com as seguintes características químicas na camada de 0-20 cm: Soma de Bases (SB (Sociedade Brasileira)) = 3,0 cmolcdm³; Acidez Potencial (H + Al) = 7,0 cmolcdm³. Com base nestes dados e nos conceitos de fertilidade do solo, assinale a alternativa CORRETA que apresenta o valor da Capacidade de Troca de Cátions a pH 7,0 (CTC (Comissão Técnica Consultiva)) e o valor da Saturação por Bases (V%).

- (A) CTC = 10,0 cmolcdm³ e V% = 30%.
- (B) CTC = 4,0 cmolcdm³ e V% = 75%.

- (C) CTC = 7,0 cmolcdm³ e V% = 30%.
- (D) CTC = 10,0 cmolcdm³ e V% = 42%.
- (E) CTC = 21,0 cmolcdm³ e V% = 14%.

Questão 23

Os produtos utilizados no controle de organismos considerados nocivos à produção agropecuária estão sujeitos a regras específicas quanto à sua definição, manipulação, periculosidade e impactos ambientais, em razão de seus potenciais efeitos sobre a saúde humana, animal e o meio ambiente. Considerando esse regime jurídico, analise as afirmativas a seguir.

() São considerados agrotóxicos os produtos e agentes empregados nos processos de produção, armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, cuja finalidade seja modificar a composição da flora ou da fauna para protegê-las da ação de organismos considerados prejudiciais.

() Em razão de seu potencial de risco, as atividades de produção, manipulação, transporte, armazenamento, comercialização, utilização e destinação final desses produtos estão submetidas a controle estatal e a requisitos específicos voltados à proteção da saúde e do meio ambiente.

() A utilização desses produtos deve ocorrer de modo a evitar riscos desnecessários, sendo juridicamente inadmissível o uso que resulte em danos ambientais considerados inaceitáveis, ainda que o produto esteja regularmente autorizado para uso.

() Uma vez autorizado e aplicado conforme as orientações técnicas, o produto deixa de ser considerado potencialmente perigoso, não sendo cabível a imposição de restrições adicionais fundamentadas em critérios ambientais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, V.
- (E) F, F, V, F.

Questão 24

A produção de sementes de alta qualidade é regulamentada no Brasil pelo Sistema Nacional de Sementes e Mudas (SNSM (Serviço Nacional de Saúde Mental)), instituído pela Lei nº 10.711/2003. Para que um lote de sementes seja comercializado, ele deve atender a padrões específicos. Analise as afirmativas abaixo e registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A pureza física refere-se à composição percentual por peso do lote, identificando a quantidade de sementes puras da espécie desejada em relação a sementes de outras espécies e material inerte.

(__)A germinação é um teste fisiológico conduzido em condições controladas de laboratório, que determina o potencial máximo de emergência e desenvolvimento de plântulas normais.

(__)O vigor de sementes é um atributo que reflete a capacidade das sementes de emergirem rápida e uniformemente sob uma ampla gama de condições ambientais, inclusive as estressantes, sendo um indicador mais sensível que a germinação.

(__)O teste de tetrazólio é um teste bioquímico rápido que avalia a viabilidade das sementes através da atividade das enzimas desidrogenases, permitindo distinguir sementes viáveis das não viáveis, mas não detecta danos mecânicos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, F, V, V.
- (E) V, V, F, F.

Questão 25

A tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas exige o conhecimento sobre pontas de pulverização (bicos) para garantir a eficiência e reduzir a deriva. A escolha da ponta correta influencia diretamente o tamanho da gota e a cobertura do alvo. Com base na tecnologia de aplicação, assinale a alternativa CORRETA sobre a relação entre pressão, tipo de ponta e tamanho de gotas.

- (A) Pontas com indução de ar são projetadas exclusivamente para aumentar a deriva, pois as bolhas de ar no interior da gota a tornam mais leve e suscetível ao vento, sendo ideais para aplicações aéreas.
- (B) Pontas do tipo leque plano padrão são recomendadas para aplicações de fungicidas em copas densas, pois seu jato penetra melhor no dossel da cultura do que pontas de jato cônico, independentemente da pressão utilizada.
- (C) Pontas do tipo cone vazio geralmente produzem gotas finas a muito finas, proporcionando excelente cobertura foliar, mas apresentam alto risco de deriva, sendo recomendadas para aplicação de fungicidas e inseticidas de contato em condições climáticas favoráveis.
- (D) O aumento da pressão de trabalho em pontas hidráulicas convencionais resulta invariavelmente no aumento do Diâmetro da Mediana Volumétrica (DMV (Departamento de Medicina Veterinária)) das gotas, tornando-as mais grossas e menos suscetíveis à deriva.
- (E) A redução da pressão de trabalho em uma ponta de pulverização mantém a vazão constante, alterando apenas o ângulo de abertura do leque, sem influenciar o espectro de gotas produzido.