

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 15, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 07.

Notícias do Brasil

Uma notícia tá chegando lá do Maranhão
 não deu no rádio, no jornal, na televisão
 veio no vento que soprava lá no litoral
 de Fortaleza, de Recife, de Natal.

A boa nova foi ouvida em Belém, Manaus,
 João Pessoa, Terezina, Aracaju
 e lá no norte foi descendo pro Brasil central,
 chegou em Minas, já bateu bem lá no sul.

Aqui vive um povo que merece mais respeito, sabe?
 E belo é o povo como é belo todo o amor.
 Aqui vive um povo que é mar e que é rio
 e seu destino é um dia se juntar.

O canto mais belo será sempre mais sincero, sabe?
 E tudo quanto é belo será sempre de espantar.
 Aqui vive um povo que cultiva a qualidade
 ser mais sábio que quem o quer governar.

A novidade é que o Brasil não é só litoral
 é muito mais, é muito mais que qualquer zona sul.
 Tem gente boa espalhada por esse Brasil,
 que vai fazer desse lugar um bom país.

Uma noticia tá chegando lá do interior
 não deu no rádio, no jornal ou na televisão.
 Ficar de frente para o mar, de costas pro Brasil
 não vai fazer desse lugar um bom país.

Ò pátria amada, idolatrada, salve, salve...
 Ò pátria amada, idolatrada, salve, salve...

(Milton Nascimento/ Fernando Brant)

01. Notícias do Brasil é um poema que:

- A) apresenta características fundamentais do gênero humorístico.
- B) possui fundamentalmente marcas da tipologia dissertativa.
- C) revela também características de um texto do tipo descritivo.
- D) possui elementos que, fundamentalmente, o enquadram no gênero epistolar.

02. “Ficar de frente para o mar, de costas pro Brasil não vai fazer desse lugar um bom país.”

Esses dois versos, dentro do poema, revelam posição crítica com um alerta. Isso ocorre porque a expressão “... ficar de frente para o mar ...” significa, nesse contexto:

- A) morar, afortunadamente, de frente para a praia.
- B) estar, permanentemente, atento para os aspectos sócio-nacionais.
- C) ter prioritariamente, os anseios voltados para o mundo estrangeiro.
- D) ter, exclusivamente, somente o mar como destino.

03. Assinale a alternativa correspondente aos processos de formação vocabular dos seguintes locativos referidos no texto: Fortaleza, João Pessoa e Minas, respectivamente.

- A) Sufixação, Justaposição e Derivação Imprópria.
- B) Justaposição, Sufixação e Derivação Imprópria.
- C) Abreviação, Justaposição e Sigla.
- D) Prefixação, Parassíntese e Aglutinação.

04. “A novidade é que o Brasil não é só litoral é muito mais, é muito mais que qualquer zona sul. Tem gente boa espalhada por esse Brasil, que vai fazer desse lugar um bom país.”

Na estrofe acima os autores desejam falar sobre uma novidade: descrever o que é o Brasil. Para realçar os aspectos descritivos, o recurso lingüístico predominante é a:

- A) seqüenciação de predicativos.
- B) reiteração de advérbios.
- C) seleção de apostos.
- D) enumeração de substantivos.

05. A respeito dos elementos lingüísticos e estilísticos que compõem o texto, avalie os itens a seguir:

- 1- Em: “Ficar de **frente** para o mar, de **costas** pro Brasil” há uma relação, nesse contexto, de antonímia entre as palavras destacadas.
- 2- No verso: “Aqui vive um povo que é mar e que é rio” há uma construção metafórica.
- 3- Em: “... chegou em Minas, já bateu **bem** lá no sul.” a palavra em destaque atribui um valor conotativo de intensidade à expressão “lá no sul”.
- 4- No verso: “A boa **nova** foi ouvida em Belém, Manaus,...” a palavra em destaque é polissêmica.
- 5- O termo grifado em: “... que vai fazer desse lugar um bom país.” tem, no nível do texto, o valor semântico correspondente a “lá do interior”.

O correto está apenas em:

- A) 1, 2, 3 e 5.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 1 e 4.
- D) 1, 2, 3 e 4.

06. A respeito do texto, avalie os itens a seguir:

- 1- Em: “Ô pátria amada, idolatrada ...” a vírgula isola um vocativo.
- 2- Os dois últimos versos que são citados no texto exemplificam uma intertextualidade.
- 3- Em: “... não deu no rádio, no jornal **ou** na televisão.” e em “E belo é o povo **como** é belo todo o amor”, os conectivos em negrito apresentam, nesse contexto, respectivamente, valor semântico de alternância e comparação.
- 4- Na construção sintática: “A novidade é que o Brasil não é só litoral” a oração em destaque tem valor de sujeito.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.

07. Em: “Aqui vive um povo que é mar e que é rio e seu destino é um dia se juntar”,

- 1- o pronome **se** está em posição mesoclítica.
- 2- o artigo **um** ligado a **dia** foi uma construção intencional dos autores para conferir a essa expressão o sentido de “tempo indeterminado”, coerente com o texto.
- 3- o **que**, nas duas ocorrências, tem valor de pronome relativo.
- 4- o pronome “seu”, como está colocado, possibilita ambigüidade.

O correto está apenas em:

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

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

08. Dada a lista de nomes a seguir, marque a alternativa que apresenta uma seqüência correta que pode ser utilizada no Microsoft Word para classificar essa lista em ordem alfabética:

- Bianor
- Aldo
- Zulmira
- Estanislau
- Nazareno

- A) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Ordenar” no menu “Ferramentas” e selecionar a opção “Ascendente”.
- B) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Classificar” no menu “Tabela” e na janela “Classificar texto”, clicar sobre o botão “OK”.
- C) Selecionar os itens da lista, clicar sobre a opção “Classificar” no menu “Editar” e na janela “Classificar”, clicar sobre a opção “Ascendente”.
- D) Não é possível estabelecer a classificação em ordem alfabética, visto que o Word só disponibiliza esse recurso para as informações dispostas em tabelas.

09. Quanto ao Hardware e Software de um microcomputador, é correto afirmar que:

- I- a placa de rede de um microcomputador é um dispositivo que permite a troca de dados entre dois ou mais equipamentos. Por essa placa trafegam dados a uma velocidade de 10 Mbps, utilizando o padrão ETHERNET e a uma velocidade de 100 Mbps utilizando o padrão FAST ETHERNET.
- II- uma das formas que um microcomputador dispõe para controlar os discos rígidos é a utilização de uma interface denominada EDO (*Extended Data Out*), que também permite a conexão de *drivers* de CD-ROM e DVDs, dentre outros dispositivos externos.
- III- a placa adaptadora denominada “paralela”, permite que o computador transmita e receba dados pela linha telefônica. Essa placa, quando integrada à placa mãe do microcomputador, é dita como *on-board*.
- IV- a frequência de trabalho de um processador (*clock*) se refere ao número de pulsos por segundo gerado por um dispositivo eletrônico gerador de sinais (oscilador). O *clock* de um processador é medido por meio de uma unidade de medida de frequência denominada Hertz.

O correto está em:

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

10. Em relação aos procedimentos e ferramentas de segurança aplicáveis a redes e à Internet, é correto afirmar que:

- I- senhas não podem conter números ou caracteres especiais como \$, #, & e @.
- II- é possível navegar em *sites* seguros, identificados pela figura de um cadeado fechado na barra de *status* do navegador (*browser*).
- III- arquivos anexos a *e-mail* com extensão “exe” não são considerados arquivos perigosos, pois não podem ser utilizados para transmissão de vírus e similares.
- IV- é recomendável a utilização de *firewall* para proteger os computadores em uma rede.

O correto está apenas em:

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

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11. São atributos dos atos administrativos:

- A) competência, forma e finalidade.
- B) motivação, motivo e objeto.
- C) tipicidade, auto-executoriedade e presunção de legitimidade.
- D) competência, tipicidade e motivação.

12. Sobre as Autarquias é correto afirmar que:

- A) possuem personalidade de direito privado.
- B) executam atividades típicas da Administração.
- C) seu capital pode ser público e privado.
- D) sua criação é autorizada em lei.

13. Sobre os Órgãos Públicos é correto afirmar que:

- A) possuem personalidade jurídica de direito público.
- B) possuem personalidade jurídica de direito privado.
- C) alguns possuem capacidade processual.
- D) possuem patrimônio próprio.

14. Sobre os Poderes Administrativos é correto afirmar que:

- A) o poder de polícia, quanto aos meios de atuação, pode ser originário ou delegado.
- B) o poder de polícia pode ser delegado a entidades da iniciativa privada.
- C) os decretos autônomos são largamente aceitos em nosso ordenamento jurídico.
- D) o poder hierárquico está presente também entre os membros do poder legislativo.

15. Sobre a Centralização, Descentralização e Desconcentração é correto afirmar que a:

- A) descentralização ocorre dentro dos órgãos públicos.
- B) centralização importa nos serviços públicos prestados por concessionários e permissionários.
- C) desconcentração ocorre quando uma entidade da Administração Direta cria uma entidade da Administração Indireta.
- D) desconcentração é mera técnica de repartição de competências, sem importar na criação de outras pessoas jurídicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 40, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

16. É inegável que a mecanização na agricultura permitiu, entre outras coisas: reduzir ao mínimo a penosidade na realização dos trabalhos agrícolas, que os métodos tradicionais impunham, aumentar de forma espetacular o rendimento do trabalho, as áreas das culturas e as conseqüentes produções. No entanto, não é lícito ignorar alguns aspectos negativos, também decorrentes da mecanização que, pela sua importância podem causar danos. Dentre esses podemos destacar:

- I- A insuficiência ou mau estado das vias de comunicação, é considerado fator limitante à eficiência do trabalho das máquinas, pois as fracas intensidades de utilização anual tendem a provocar situações de acentuada submecanização sem reflexos nos custos das unidades de produção.
- II- As estatísticas agrícolas têm evidenciado claramente que, na maior parte da nossa área agrícola, predomina a propriedade de pequena ou mesmo muito pequena dimensão, por vezes fortemente pulverizada em parcelas minúsculas, especialmente nas zonas de melhor aptidão. Em grande parte dos casos, esses produtores não têm acesso a essa tecnologia ou crédito para a aquisição dessas máquinas e equipamentos.
- III- É também inegável que as questões de caráter ambiental relacionadas com a generalização do uso das máquinas agrícolas, provocam danos irreversíveis com especial destaque aos aspectos relacionados com o solo, como a erosão e a compactação, com a aplicação massiva de fertilizantes comprometendo o ecossistema dessas áreas.

O correto está em:

- A) I, somente.
- B) II, somente.
- C) III, somente.
- D) I, II e III.

17. As fibras naturais, com destaque para a juta, a malva e o curauá, todas oriundas da Amazônia, vêm sendo utilizadas nas mais diversas aplicações. Destacam-se dentre seus usos:

- I- Confecção de cordas para armar redes de dormir e cabos para manejo de animais.
- II- Substituir a fibra de vidro no reforço de compósitos poliméricos.
- III- Uso da toxina encontrada no soro da planta para produção de bactericidas.
- IV- Produção de plásticos reforçados por meio do método de injeção.

Dos usos citados acima estão corretos:

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

18. A análise química dos solos é feita, basicamente, para as seguintes finalidades:

- I- Verificação da necessidade de aplicação de corretivos (calcário e gesso), permitindo cálculos precisos das doses a serem utilizadas.
- II- Recomendação dos nutrientes e respectivas doses a serem aplicadas na adubação.
- III- Determinação com precisão à classificação de solos em levantamentos técnicos pedológicos.

O correto está em:

- A) I e II, somente.
- B) I e III, somente
- C) II e III, somente.
- D) I, II e III.

19. A Lei 7.802/89 estabelece o conceito de agrotóxicos: os produtos e os agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou implantadas, e de outros ecossistemas, e também de ambientes urbanos, hídricos e industriais cuja finalidade seja alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos. Substâncias e produtos, empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores do crescimento.

As responsabilidades administrativa, civil e penal, pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente, quando a produção, a comercialização, a utilização e o transporte não cumprirem o disposto nesta Lei, na sua regulamentação e nas legislações estaduais e municipais, cabem ao:

- A) profissional que produzir mercadorias em desacordo com as especificações constantes do registro do produto, do rótulo, da bula, do folheto e da propaganda.
- B) usuário, quando efetuar venda sem o respectivo receituário ou em desacordo com a receita.
- C) profissional, quando comprovada receita errada, displicente ou indevida.
- D) comerciante, quando não fornecer e não fizer manutenção dos equipamentos adequados à proteção da saúde dos trabalhadores ou dos equipamentos na produção, distribuição e aplicação dos produtos.

20. Os sistemas agroflorestais, além de variáveis, são muito flexíveis, permitindo a utilização de espécies e ecossistemas de todo o mundo. Essa flexibilidade, ao mesmo tempo em que gera uma liberdade de ação para o produtor, impossibilita apelação a qualquer tipo de manual ou "receita" sobre qual a melhor maneira de se implantar e conduzir o sistema. Para cada local deve ser encontrado um manejo específico e preferencialmente baseado nos princípios agroecológicos, a fim de garantir a produção de alimentos de alta qualidade biológica, aliada a uma estabilidade ecológica e sócioeconômica da produção no longo prazo. Ajustando-se de acordo com o tamanho da propriedade e com o nível econômico dos gerenciadores do sistema, os SAFs podem atender desde agricultores familiares em pequenos hortos caseiros até grandes empresas em plantações florestais. Dentre os benefícios desse sistemas temos:

- I- Otimização na utilização do espaço da propriedade pelo aproveitamento dos diferentes estratos verticais (vegetação rasteira, arbustos, árvores altas), resultando em maior produção de biomassa (quantidade de matéria orgânica gerada pelas plantas).
- II- Melhoramento das características químicas, físicas e biológicas do solo. Isso ocorre graças à decomposição e incorporação da matéria orgânica e penetração das raízes das árvores no solo. Os diferentes comprimentos de raízes existentes no solo, com a presença de árvores, auxiliam também na redução potencial da erosão.
- III- Reduz o risco de perda total da cultura principal, já que os possíveis ataques de pragas e doenças são distribuídos entre várias espécies de plantas, diminuindo os danos à cultura de maior valor comercial.
- IV- Fornecimento de uma maior variedade de produtos e/ou serviços da mesma área de terra. Estes produtos podem ser: alimentos, lenha, adubo verde, plantas medicinais e ornamentais, sombra, quebra-ventos e embelezamento da paisagem.

Dos benefícios citados acima, é considerado um benefício econômico e social:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

21. A partir da retirada da cobertura vegetal do solo e o início de seu cultivo, rompe-se o equilíbrio estabelecido pela natureza entre o solo e a planta, passando o solo a se comportar de maneira diferente e as atividades ali implantadas passam a causar o depauperamento do solo. Dentre as causas desse depauperamento podemos citar:

- A) Decomposição lenta da matéria orgânica.
- B) Erosão.
- C) Elevação de níveis de nutrientes.
- D) Transformações unicamente química das características dos solos.

22. A Agroecologia é uma nova abordagem da agricultura que integra diversos aspectos agronômicos, ecológicos e socioeconômicos, na avaliação dos efeitos das técnicas agrícolas sobre a produção de alimentos e na sociedade como um todo. Sobre agroecologia analise os conceitos abaixo:

- I- O conceito de agroecologia quer sistematizar todos os esforços em produzir um modelo tecnológico abrangente, que seja socialmente justo, economicamente viável e ecologicamente sustentável.
- II- Agricultura sustentável são os conhecimentos empíricos dos agricultores, acumulados ao conhecimento científico atual, através de muitas gerações, para que, em conjunto, técnicos e agricultores possam fazer uma agricultura com padrões ecológicos (respeito à natureza), econômicos (eficiência produtiva), sociais (eficiência distributiva) e com sustentabilidade a longo prazo.
- III- A Agroecologia é definida como a produção, cultivo de alimentos de forma natural, sem a utilização de agrotóxicos e adubos químicos solúveis.

Dos conceitos acima são corretos:

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

23. Desenvolvimento rural sustentável tem como principal objetivo aumentar a produção de alimentos de forma sustentável e incrementar a segurança alimentar. Agricultura orgânica deve ser definida como:

- A) a manutenção da estrutura e produtividade do solo, trabalhando-se em harmonia com o ecossistema, excluindo-se a utilização de qualquer produto elaborado sinteticamente.
- B) a exploração econômica da terra a curto prazo, mas com práticas estáveis e auto-sustentáveis.
- C) aquela praticada em harmonia com o ecossistema, com eventual utilização de fertilizantes minerais solúveis, defensivos sintéticos, reguladores e crescimento e aditivos de rações animais.
- D) aquela praticada com uso exclusivo de produtos elaborados sinteticamente.

24. Conceitualmente, Agronegócio é:

- A) o conjunto das relações de insumo-produto, passando pelas análises da cadeia de agregação de valor aos produtos e pela logística dos fluxos de negócios das organizações para interação e gestão das relações das empresas com seus fornecedores e clientes, até o planejamento e gestão dos canais de distribuição e bens e serviços.
- B) a soma total de todas as operações envolvidas na manufatura e distribuição de insumos para a unidade de produção rural; as operações de produção e gestão que ocorrem na própria unidade de produção; e o armazenamento, processamento e distribuição dos produtos das unidades de produção rurais e de seus subprodutos.
- C) voltado para os clientes do mercado consumidor dos produtos gerados na cadeia produtiva, busca otimizar o processo de transferência de bens e serviços interempresas, com vistas a melhorar os fatores competitivos em nível e no entorno do mercado consumidor.
- D) o que faz a ligação entre o produtor e o consumidor, superando as principais lacunas de tempo, lugar e posse que separam os bens e serviços daqueles que desejam utilizá-los.

25. O açazeiro (*Euterpe oleracea*) é uma palmeira típica da Amazônia e ocorre comumente no estuário do rio Amazonas, em terrenos de várzeas e igapós, embora também ocorra em terra firme. Na formação de mudas, o processo mais adequado para as plantações comerciais, por apresentar maior rapidez e eficiência, é a propagação por:

- A) Sementes.
- B) Enxertia.
- C) Perfilhamento.
- D) Retirada de brotos.

26. Conforme o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, é correto:

- I- Horizonte Hístico – É um horizonte mineral superficial, relativamente espesso, de cor escura, com alta saturação de bases.
- II- Horizonte Antrópico – É um horizonte formado ou modificado pelo uso contínuo do solo, pelo homem.
- III- Horizonte A Fraco – É um horizonte mineral superficial fracamente desenvolvido, seja pelo reduzido teor de colóides minerais ou orgânicos ou por condições externas de clima e vegetação, como as que ocorrem na zona semi-árida com vegetação de caatinga hiperxerófila.

O correto está em:

- A) I e II, somente.
- B) I e III, somente.
- C) II e III, somente.
- D) I, II e III.

27. São causas da baixa fertilidade dos solos:

- A) o relevo acidentado que caracteriza uma região.
- B) remoção de nutrientes do solo devido à alta temperatura e elevada pluviosidade.
- C) adubações insuficientes devido à falta de análise dos solos.
- D) baixo déficit médio anual de nutrientes.

28. As substâncias vegetais e/ou animais, mortas, e às vezes parcialmente mortas e mesmo ainda vivas (como é o caso de muitas plantas), constituem o que chamamos de Matéria Orgânica. Quando sua decomposição é normal, ou seja, quando o processo for lento, porém, constante, constituem benefícios para o solo:

- A) Melhoria nas condições físicas e químicas; elevação na capacidade de troca catiônica; elevação de N, P, K e micronutrientes mantidos em formas orgânicas.
- B) Melhoria nas condições físicas e químicas; redução na capacidade de troca catiônica; elevação de N, P, S e micronutrientes mantidos em formas orgânicas.
- C) Melhoria nas condições físicas; elevação na capacidade de troca catiônica; elevação de N, P, K, S e micronutrientes mantidos em formas orgânicas.
- D) Melhoria nas condições físicas e químicas; elevação na capacidade de troca catiônica; elevação de N, P, S e micronutrientes mantidos em formas orgânicas.

29. De origem tropical, o limão “Tahiti” (*Citrus latifolia*) não é, na verdade, um limão verdadeiro, mas uma lima ácida, de grande aceitação e uso no mercado consumidor brasileiro. São características de uma boa muda, a procedência e sanidade garantidas, ter entre:

- A) 25-30 cm de altura; possuir 1-2 galhos a cerca de 60 cm do solo; ter o corte do porta-enxerto bem cicatrizado e; exibir copa e porta-enxerto com diferença de diâmetro não superior a 0,10 cm.
- B) 25-30 cm de altura; possuir 3-4 galhos a cerca de 60 cm do solo; ter o corte do porta-enxerto bem cicatrizado e; exibir copa e porta-enxerto com diferença de diâmetro não superior a 0,5 cm.
- C) 45-50 cm de altura; possuir 1-2 galhos a cerca de 60 cm do solo; ter o corte do porta-enxerto bem cicatrizado e; exibir copa e porta-enxerto com diferença de diâmetro não superior a 0,5 cm.
- D) 45-50 cm de altura; possuir 3-4 galhos a cerca de 60 cm do solo; ter o corte do porta-enxerto bem cicatrizado e; exibir copa e porta-enxerto com diferença de diâmetro não superior a 0,10 cm.

30. Crédito Rural é o suprimento de recursos financeiros, por instituições do Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), para aplicação exclusiva nas finalidades e condições estabelecidas no manual de crédito rural do Banco Central do Brasil. São objetivos do Crédito Rural:

- I- Estimular os investimentos rurais para produção, extrativismo não predatório, armazenamento, beneficiamento e industrialização dos produtos agropecuários, quando efetuado pelo produtor na sua propriedade rural, por suas cooperativas ou por pessoa física ou jurídica equiparada aos produtores.
- II- Favorecer o oportuno e adequado custeio da produção, a comercialização de produtos agropecuários e fortalecer o setor rural, permitindo em casos especiais financiar o pagamento de dívidas de pequenos produtores.
- III- Incentivar a introdução de métodos racionais no sistema de produção, visando ao aumento da produtividade, à melhoria do padrão de vida das populações rurais e à adequada defesa do solo.

Dos objetivos acima estão corretos:

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

31. O milho é uma cultura que tem mais de cem utilidades no mercado interno e externo e na propriedade pode ser considerado como um fator de equilíbrio da mesma, já que pode ser usado tanto para a alimentação do homem e dos animais, como massa verde, ensilagem, milho verde, fubá, farinha, farelos, grão puro ou como componente de rações. Portanto, desde que o agricultor consiga uma boa produtividade, o milho será sempre um bom negócio. Com relação a essa cultura, é correto afirmar:

- A) Na escolha da área para a instalação da cultura do milho, deve-se fazer uma seleção da área, tendo em vista a fertilidade do solo, sua boa permeabilidade, solos profundos e rotação com leguminosas. Os solos mal drenados não se prestam à cultura do milho.
- B) O milho, pelo seu processo de cultivo, é uma cultura que reduz o risco do fenômeno da erosão, processo de desagregação, transporte e depósito de materiais do solo, a partir de sua superfície.
- C) As principais limitações para o desenvolvimento do milho "safrinha" são o excedente hídrico, particularmente nas regiões norte e nordeste, e as altas temperaturas, no sul e sudoeste do Estado. O risco de perda na "safrinha" é relativamente elevado, mesmo nas épocas recomendadas, pois podem ocorrer estiagens em fases fenológicas críticas da cultura.
- D) O milho é uma das culturas que menos responde à calagem e adubação. Essas duas práticas culturais não são, portanto importantes quando se deseja alcançar boa produtividade. O único cuidado deve ser em solos com teores de matéria orgânica acima de 100g/dm³, onde se deve elevar a saturação por bases a 50%.

32. Nos últimos anos, especial atenção vem sendo dada para minimização ou reaproveitamento de resíduos sólidos gerados nos diferentes processos industriais. Os resíduos provenientes da indústria e comércio de alimentos envolvem quantidades apreciáveis de casca, caroço e outros elementos. Esses materiais, além de fonte de matéria orgânica, servem como fonte de proteínas, enzimas e óleos essenciais, passíveis de recuperação e aproveitamento. No caso específico da cadeia produtiva do coco, temos as seguintes assertivas:

- I- A produção do coqueiro, em solos bons ou devidamente adubados, é de 300 a 400 frutos por pé, por ano, podendo chegar a 600. Entretanto, no Brasil, os coqueiros, em geral, produzem uma menor quantidade de frutos – 200 frutos por pé ao ano é a máxima produção obtida em média nas melhores lavouras do Norte-Nordeste - devido à freqüente falta de correção do solo.
- II- O mesocarpo ou casca fibrosa externa do coco, é formado pelas densas fibras, agregadas pelo tecido conjuntivo, fibras resistentes às águas salgadas, próprias para cordoaria naval, tapetes, escovas, etc. A fibra no comércio tem o nome de coiro ou cairo. O mesocarpo de cocos maduros e secos fornece fibra lenhosa e dura, que dá coiro ordinário. Os cocos verdes são os que fornecem a melhor fibra celulósica.
- III- A fibra de coco apresenta inúmeras vantagens na sua utilização, para além de ser um material ecológico e facilmente reciclável. Pertencente à família das fibras duras, tem como principais componentes a celulose e o lenho que lhe conferem elevados índices de rigidez e dureza, encontrando-se perfeitamente vocacionada para os mercados de isolamento térmico e acústico, face às suas características, que a tornam num material versátil, dada a sua resistência, durabilidade e resiliência.

Das assertivas acima, estão corretas:

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

33. A defesa sanitária vegetal, no estado do Pará, é organizada pelo Decreto Estadual nº 0392, de 11 de setembro de 2003. Dentre as medidas preventivas decretadas, podemos afirmar:

- A) No caso de mudas de espécies florestais ou produtos de origem florestal, o CFO ou CFOC podem ser emitidos por engenheiro agrônomo credenciado pela ADEPARÁ.
- B) Todas as vezes em que forem verificados casos ou focos de infecção ou infestação, a SAGRI (Secretaria de Agricultura) delimitará e poderá interditar áreas públicas ou privadas, ficando proibida, conforme as características da praga, a movimentação de vegetais, produtos, subprodutos ou quaisquer materiais potencialmente vetores, sem prejuízo de outras medidas fitossanitárias e de trânsito pertinentes.
- C) É proibida a comercialização ambulante de sementes, mudas e insumos de uso agrícola no Estado do Pará. Todo material apreendido na comercialização ambulante será imediatamente incinerado, não cabendo qualquer indenização ao infrator, exceto quando apreendido na entrada do Estado (barreiras), quando retornará à origem, após inspeção da ADEPARÁ.
- D) As infrações à legislação vigente e às normas complementares serão punidas administrativamente, não eximindo o infrator da responsabilidade civil e criminal, quando for o caso, através da aplicação de medidas cautelares e sanções administrativas. Serão aplicadas, exclusivamente, medidas cautelares quando a infração cometida for passível de reparação em curto prazo, não superior a quinze (15) dias úteis.

34. O dendê (*Elaeis guineensis* Jacq.) é uma palmeira de origem africana muito bem adaptada no Brasil, principalmente, na Amazônia. O biodiesel é um combustível renovável obtido pela mistura de óleos ou gorduras vegetais ou animais com os “álcoois de cadeia curta” (metanol ou etanol). Entre os usos gerais do dendê temos:

- I- Para alimentação humana: o óleo de palma é utilizado no preparo de margarinas, gordura para panificação, biscoitos, massas e tortas, pó para sorvetes, óleo de cozinha, substitutos de manteiga de cacau, etc.
- II- Na alimentação animal: é usado no preparo das rações balanceadas.
- III- Para usos não alimentícios: os óleos são usados como insumos na fabricação de velas, cosméticos, crayons, detergentes, substituto do diesel, álcoois graxos, glicerina, condicionador de cabelos, folhas de flandres, tintas, lubrificantes, plastificantes, polidores, resinas, xampus, oleoquímico, chapas de aço, sabonete, sabões, etc.

Das afirmativas acima, estão corretas:

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

35. Com relação ao cultivo de mandioca, é correto afirmar:

- A) O tipo de solo exerce pouca influência na cultura da mandioca. Os solos mais leves são preferíveis, pois concorrem para a retenção de nutrientes e facilitam a colheita.
- B) O plantio direto é uma prática que, conceitualmente, não pode ser executada na cultura da mandioca, pois, o momento da colheita das raízes implica, necessariamente, em revolvimento do solo.
- C) As lavouras brasileiras de mandioca são atacadas por várias doenças. Entre elas se destaca a brusone (*Pyricularia grisea*), cujos danos podem comprometer até 100% da produção de algumas lavouras.
- D) No cultivo da mandioca, a aplicação de calcário, quando recomendada pela análise química do solo, deve ser a primeira prática a ser realizada, após o primeiro ano do plantio.

36. A banana (*Musa spp.*) é uma das frutas mais consumidas no mundo. Sobre seu cultivo, é correto afirmar:

- A) Os tratos culturais no bananal incluem a irrigação, as capinas, o desbaste, a desfolha, o escoramento, o ensacamento das plantas e o corte do pseudocaule (tronco) após a colheita.
- B) Várias doenças podem causar severas perdas na produção, comprometendo a qualidade da banana. Dentre as doenças de maior expressão econômica destacam-se as seguintes: Sigatoka-amarela; Sigatoka-negra; Mal-das-folhas e o Moko.
- C) Os cachos de bananas podem ser colhidos em diversos estágios de desenvolvimento dos frutos, levando-se em consideração três aspectos morfológicos e fisiológicos: grau fisiológico de maturidade; diâmetro dos frutos e; diâmetro do fruto por idade.
- D) As disposições de plantio mais comuns são as que usam espaçamento em quadrado, retângulo, triângulo e hexágono, com uma população mínima de 2.500 plantas por hectare.

37. Estima-se que a produtividade anual do rebanho brasileiro esteja abaixo de 80 kg de peso vivo/ha/ano. Com esse ganho de peso, um animal desmamado com 180 kg de peso vivo levaria 3 anos e 4 meses para atingir cerca de 450 kg, sendo abatido com, aproximadamente, 4,5 anos de idade. A suplementação alimentar a pasto, associado a um sistema eficiente de manejo de pastagem, é o caminho mais conveniente para a melhora da produtividade do rebanho e do aumento da taxa de lotação das pastagens.

Quanto à suplementação mineral a pasto, seus principais objetivos são:

- I- Corrigir deficiências nutricionais, especialmente de PB e energia, de acordo com o desempenho esperado da cada categoria animal.
- II- Regular a pressão de pastejo, além do balanceamento de nutrientes essenciais como a proteína, além de servir com complemento de matéria seca na dieta animal.
- III- Ser veículo para ionóforos, probióticos, lipídios e medicamentos adicionados à dieta em pastejo.

Dos objetivos acima, estão corretos:

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

38. Na análise de um projeto agropecuário, o analista dá especial importância ao Ponto de Nivelamento do projeto, que é o (a):
- A) ponto onde a receita total cobre o custo total de uma atividade projetada. É o momento em que começa o lucro dessa atividade.
 - B) taxa de juros de remuneração de um investimento.
 - C) valor presente do fluxo de caixa é nulo, ou seja, aquela taxa para qual o valor presente das entradas de capital (consideradas positivas) se iguala ao valor presente das saídas de capital (consideradas negativas).
 - D) somatório do valor presente de cada parcela que compõe o fluxo de caixa, considerados seus sinais.
39. A cultura da pimenta-do-reino, originária da Índia, desde sua introdução no Brasil pela colônia japonesa, na década de 30, tem sido o suporte econômico de pequenos e grandes produtores na região amazônica. Nos cuidados fitossanitários dispensados a esta cultura, destacam-se:
- I- Controle de doenças nos propagadores: Podridão-das-estacas, Requeima-das-mudas, Mosaico, Antracnose, Queima-da-teia, Galha das raízes e podridão do esclerócio.
 - II- Controle de doenças no campo: Fusariose, Mosaico, Podridão-do-pé, Queima-do-fio, Antracnose, Rubelose, Galha das raízes, Fumagina e Mancha-da-alga.
 - III- Dentre as pragas a serem controladas, destacam-se: Escama, Mosca-branca, Pulgão, Broca-do-caule, Pulga preta, Cochonilha e Besouro-das-folhas.

Dos tratos e cuidados fitossanitários acima, estão corretos:

- A) I e II, apenas.
 - B) I e III, apenas.
 - C) II e III, apenas.
 - D) I, II e III
40. Na elaboração de um projeto agropecuário chamamos Engenharia do Projeto, o momento em que determinamos a tecnologia a ser utilizada na atividade projetada. Nessa fase, elaboram-se os orçamentos unitários para as mais diversas atividades. Para elaboração desses orçamentos, devem ser analisados os seguintes itens:
- I- Terras – identificando seu uso atual e potencial, sua cobertura vegetal, relevo, fertilidade natural, aptidão, enfim o ecossistema da região onde está inserida a propriedade.
 - II- Tecnologia – para determinar os coeficientes técnicos da produção, produtividade, custos e preços das atividades agrícola, pecuária e florestal.
 - III- Mão-de-obra – determinando sua disponibilidade atual e potencial, não havendo preocupação com relação à habilidade técnica dessa mão-de-obra, bem como do nível de instrução.

Dentre os itens citados acima, estão corretos:

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