

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LEIA O **TEXTO I** PARA RESPONDER AS QUESTÕES DE **01** A **04**, ASSINALANDO A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

TEXTO I**A CRISE FORA DA LEI**

A crise não foi feita para humilhar ninguém. Esse aforismo*, criado há cinquenta anos pelo poeta Ferreira Gullar num momento de humor, agora está sendo usado como arma para acabar com o acento grave (´) no a. Por meio do projeto de lei 5.154, de 2005, o deputado João Hermann Neto quer acabar com a crise. Para justificar seu projeto, o deputado cita a frase de Ferreira Gullar. Este discorda daquele e é incisivo.

- Minha frase foi uma brincadeira. Não tenho nada contra o acento indicador da crise. Acho que acabar com ele não tem cabimento. Ainda mais dessa forma. A tendência de tudo simplificar indica menosprezo pela inteligência alheia. Agora, quanto a dizer que erram muito na identificação da crise, é verdade. Mas erram em tudo, não só na crise. É só ler os jornais.

O professor Francisco Platão Savioli é mais agressivo na oposição.

- Nossa preocupação (de brasileiros) é que está rolando um tsunami político, e o cidadão se preocupa com a folha que ameaça entupir a calha. Coisa irrelevante. Não tem cabimento legislar sobre um assunto como esse. E fora de hora. A propósito, um exemplo: *A noite chegou*. Outro: *Lenise cheira a rosa*. Como saber o sentido de frases como essas, sem o acento? [...]

[...]

Difícil discordar da argumentação de quem estudou o assunto tão bem e por tanto tempo. No entanto, quando o Congresso tiver feito um bom expurgo no pedaço e estiver menos atarefado, talvez possa discutir o projeto e iluminar definitivamente o tema. É o que todos esperamos ansiosos.

(Josué Machado. REVISTA LÍNGUA .v.1, n.2, outubro/novembro 2005, p. 30.
Editora Segmento)

* aforismo – sentença moral breve e conceituosa.

01. Em “Nossa preocupação (de brasileiros)...” o uso da expressão entre parênteses, nesse caso, tem como intencionalidade a ...

- A) ratificação de uma idéia anterior.
- B) explicação de um termo anterior.
- C) particularização de um significado.
- D) exclusão de uma idéia já explícita.

02. Com relação à tipologia textual usada por Josué Machado para a revista *Língua*, pode-se afirmar que:

- A) se trata de um texto dissertativo – argumentativo, com vários traços descritivos.
- B) se trata de um texto jornalístico narrativo, porém, como o autor também opina, há traços dissertativos.
- C) é uma narração totalmente feita em primeira pessoa, com a utilização do discurso indireto na fala das personagens.
- D) é um texto jornalístico, argumentativo, centrado apenas em um fato e há ausência de personagens.

03. Com relação aos elementos conectores do texto:

- I - a preposição **de** em “A tendência de tudo simplificar” tem valor semântico de finalidade.
- II - em “Este discorda daquele”, **Este** tem como referente **deputado**, e **daquele** tem como referente **projeto**.
- III - a oração “Não tenho nada contra o acento indicador da crase” poderia ligar-se à anterior, sem alteração de sentido e necessidade de mudar a forma verbal, pela conjunção **Embora**.
- IV - o vocábulo **agora**, nos seus dois empregos, na parte inicial do texto, apesar de estar em diferentes períodos, neles possui o mesmo sentido e igual função sintática.

O correto está, somente, em:

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

04. O primeiro exemplo citado pelo professor Francisco Platão Savioli – “A noite chegou” – é tão adequado à sua argumentação quanto o segundo – “Lenise cheira a rosa” – porque:

- I - as duas afirmações são ambíguas, se usadas em linguagem oral.
- II - se escritas, ambas terão sentidos diferentes, com ou sem o acento grave no “A” que antecede “noite” e no “a” que antecede “rosa”.
- III - o uso da vírgula, separando, respectivamente, “A noite” e “Lenise” das formas verbais “chegou” e “cheirou” resolveria a ambigüidade, já que esta nem sempre é desfeita pelo contexto.
- IV - a regência do verbo “cheirar” será a mesma do verbo “chegar”, dependendo de estar acompanhado ou não de um “a” com acento grave.
- V - construções como essas serão sempre ambíguas, sem o sinal que o deputado quer cassar.

O correto está, somente, em:

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

LEIA O **TEXTO II** PARA RESPONDER AS QUESTÕES **05** E **06**, ASSINALANDO A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

TEXTO II

REQUERIMENTO

Policarpo Quaresma, cidadão brasileiro, funcionário público, certo de que a língua portuguesa é emprestada ao Brasil; certo também de que, por esse fato, o falar e o escrever em geral, sobretudo no campo das letras, se vêem na humilhante contingência de sofrer continuamente censuras ásperas dos proprietários da língua; sabendo, além, que dentro do nosso país, os autores e os escritores, com especialidade os gramáticos, não se entendem no tocante à correção gramatical, vendo-se, diariamente, surgir azedas polêmicas entre os mais profundos estudiosos do nosso idioma - usando do direito que lhe confere a Constituição, vem pedir que o Congresso Nacional decrete o Tupi – Guarani como língua oficial e nacional do povo brasileiro. [...]

Seguro de que a sabedoria dos legisladores saberá encontrar meios para realizar semelhante medida e cômico de que a Câmara e o Senado pesarão o seu alcance e utilidade.

P e E. Deferimento.

(Lima Barreto - *O triste fim de Policarpo Quaresma*. 1911)

05. O texto II, que faz parte do romance de Lima Barreto, se apresenta como um requerimento, um tipo de correspondência oficial. Conforme o texto:

- I - O requerente apresenta os dados pessoais necessários à sua identificação, porém os destinatários do requerimento não estão registrados no texto.
- II - O requerente sugere, como argumento, dependência lingüística dos brasileiros em relação a Portugal e divergências internas e externas no tocante às regras gramaticais.
- III - A linguagem empregada, como deve ser em todo requerimento, é convencional e artificial, com concessões à fala popular.
- IV - a abreviatura final do requerimento significa: pede e espera.

O correto está, somente, em:

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

06. Num requerimento oficial, o requerente deve se referir a si mesmo na terceira pessoa e não na primeira. No entanto, há uma situação, no texto acima, em que o requerente contraria essa norma. Isso se evidencia em:

- A) “Policarpo Quaresma, cidadão brasileiro, funcionário público, certo de que...”
- B) “...sabendo, além, que dentro do nosso país, os autores e os escritores...”
- C) “Seguro de que a sabedoria dos legisladores saberá ...”
- D) “P. e E. Deferimento.”

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 07 A 09, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

- 07.** Um Arquivo é um local utilizado para armazenar as informações e trabalhos criados pelos usuários dos computadores. Uma pasta é um local utilizado para armazenar arquivos ou outras pastas. O MS-Windows possui uma interface específica para trabalhar com arquivos e pastas, permitindo navegar entre as unidades de disco, bem como copiar e mover arquivos. Esta ferramenta do Windows é denominada:
- A) Outlook Express.
 - B) Internet Explorer.
 - C) Windows Messenger.
 - D) Windows Explorer.
- 08.** Considerando os dispositivos utilizados para armazenamento de dados em computador, podemos afirmar:
- A) os atuais sistemas de computação, pela necessidade de possuírem capacidade de disco cada vez menor, e apresentando grande capacidade de memória, substituíram os disquetes por discos CD-ROM.
 - B) a fita magnética é um dos meios mais antigos de armazenamento de informações em computador, permitindo armazenamento de grande volume de informações e acesso rápido aos dados e programas, em comparação com os discos magnéticos.
 - C) o disco magnético (disco rígido ou hard disk) é uma superfície circular, fina e coberta com uma camada de material magnetizável.
 - D) o processo de cópia de segurança dos dados (backup) torna possível a recuperação dos dados pós-falha, transferindo os dados danificados para o meio de armazenamento do backup.
- 09.** Para que uma mensagem de e-mail, recebida pelo software Microsoft Outlook, seja eliminada de forma definitiva, sem possibilidades de recuperação via “Itens Excluídos”, devemos proceder da seguinte forma:
- A) na caixa de entrada, clicar com o lado direito do mouse sobre a mensagem a excluir, e escolher a opção Excluir no menu que irá aparecer.
 - B) na caixa de entrada, clicar duas vezes, com o lado esquerdo do mouse, sobre a mensagem a excluir.
 - C) na caixa de entrada, clicar com o lado direito do mouse sobre a mensagem e escolher a opção “lixo eletrônico”.
 - D) na caixa de entrada, clicar no item a excluir e acionar simultaneamente as teclas shift e Delete (Del), e responder afirmativamente à pergunta sobre a exclusão definitiva do e-mail.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE **10** A **12**, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM AS AFIRMATIVAS CORRETAS.

10. Quanto aos conceitos de proteção e segurança no uso de e-mails e da World Wide Web, é **CORRETO** afirmar:

- I- É possível estabelecer filtros nos e-mail recebidos, de modo a evitar ou a diminuir o recebimento de mensagens indesejadas ou com vírus.
- II- O estabelecimento de critérios para o acesso à Web, por exemplo, bloqueando o acesso a determinados *sites*, pode representar um modo de evitar o acesso a conteúdos incompatíveis com as atividades desempenhados em uma empresa.
- III- Um modo de realizar segurança preventiva dos dados em uma rede de computadores (conectada ou não à Internet), é fazer uso de antivírus e de procedimentos de *backup* periódicos.
- IV- Um *Firewall*, implementado apenas em hardware, representa o modo mais efetivo de evitar problemas de recebimento de mensagens indesejadas, conhecidas como *SPAM*.

Estão corretas:

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

11. Em se tratando da World Wide Web é **CORRETO** afirmar:

- I- Um *site* pode ser constituído de uma série de documentos hipermídia, acessados a partir de um endereço, também chamado de URL (*Uniform Resource Locator*).
- II- O acesso aos *sites* é realizado por meio de um software chamado browser (navegador).
- III- A transferência de documentos em um ambiente *Web* é realizada via protocolo TELNET, responsável por executar todas as requisições realizadas pelos usuários destes documentos.
- IV- Do ponto de vista do usuário, a Web pode ser entendida como uma vasta coleção mundial de documentos, geralmente chamados de páginas. Estas páginas podem conter links para outras páginas, compondo o que podemos denominar de hiperdocumentos.

Estão corretas:

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

12. Quanto ao uso dos navegadores web é **CORRETO** afirmar que:

- I- O software Internet Explorer da Microsoft permite o acesso às páginas da internet, e mantém um histórico das últimas páginas acessadas.
- II- Dentre os navegadores existentes no mercado, podemos citar como os mais populares o Internet Explorer, o Netscape Navigator, o Mozilla Firefox, e o Outlook Express.
- III- No software Internet Explorer, da Microsoft, é possível fazer o bloqueio de pop-ups, para que janelas indesejadas não sejam abertas no seu navegador.
- IV- Quando você disponibiliza uma página da Web offline, os navegadores podem ler o seu conteúdo, mesmo quando o computador não está conectado à Internet.

Estão corretas as afirmativas:

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

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 13 A 16, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

13. Leia com atenção: “A Amazônia passou por diversas transformações, ocorridas tanto nos aspectos sócio-econômicos como no espaço físico, em decorrência da implantação do que se convencionou chamar de ‘grandes projetos’, instrumentos da política desenvolvimentista instalada no Brasil, a partir de 1964” (VASCONCELOS, 1996:7)

Com base nesta citação é correto afirmar que os grandes projetos:

- A) intensificaram o desenvolvimento econômico da região amazônica.
- B) estimularam políticas sociais, visando garantir qualidade de vida às populações envolvidas nos mesmos.
- C) serviram como meio legal de extração de matéria-prima, tendo como discurso ideológico, incentivar o desenvolvimento regional.
- D) intensificaram programas de assentamento do homem amazônida, impedindo o êxodo rural.

14. As sociedades simples apresentam uma dinâmica cultural e social extremamente diferente das sociedades complexas. Abaixo, em cada alternativa, três categorias conceituais permitem analisar essas sociedades. Entretanto, apenas uma alternativa é a correta:

- A) parentesco, agricultura familiar e economia de subsistência.
- B) parentesco, desenvolvimento agrícola e economia de mercado.
- C) parentesco, economia de mercado e agricultura familiar.
- D) parentesco, economia de subsistência e especialização do trabalho.

15. Entre as garantias constitucionais do cidadão **NÃO** está incluída:

- A) a retroatividade absoluta da lei penal.
- B) a tutela judiciária dos direitos individuais.
- C) o respeito à integridade física.
- D) o *Hábeas Corpus*.

16. Sobre os direitos básicos do consumidor é correto afirmar:

- A) O acesso aos órgãos administrativos e judiciais, com vistas à prevenção ou reparação de danos só é permitido através de advogados.
- B) Não se exige a informação, no produto, dos riscos que o mesmo apresenta.
- C) A modificação de cláusulas contratuais, que estabeleçam prestações desproporcionais, só é permitida por sentença judicial.
- D) É exigível a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 17 A 20, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM A(S) AFIRMATIVA(S) CORRETA(S).

17. A cooperativa é uma sociedade de pessoas e não de capitais, estando entre suas principais características:

- I- número limitado de associados com variabilidade de capital social.
- II- variabilidade de capital social representado por quotas-partes.
- III- não limitação do número das quotas-partes do capital social por cada associado.

O correto está, somente, em:

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

18. A agricultura familiar praticada na Amazônia, na maioria dos assentamentos implantados pela Política da Reforma Agrária do Governo Federal, tem como uma das características principais:

- I- a baixa produtividade em função da ausência de tecnologia adequada.
- II- a prática de atividade de subsistência com pouco excedente de produção.
- III- a carência de assistência técnica por parte dos órgãos públicos responsáveis pela mesma.

O correto está, somente, em:

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

19. Constituem Arranjos Produtivos Locais aglomerações de empresas em um mesmo território que apresentem especialização produtiva. Nesse contexto, destaca-se no Pará:

- I- o pólo calçadista da região do oeste do estado.
- II- a fruticultura praticada na região central do estado.
- III- o pólo moveleiro de Paragominas.

O correto está, somente, em:

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

20. Dentre as características da agricultura de base familiar, praticada intensamente na Amazônia, pode-se destacar:

- I- a produção, quando existe excedente, é destinada ao mercado local.
- II- a fragmentação da terra distribuída em espaços de baixa produtividade.
- III- o plantio é pouco diversificado e geralmente praticado em forma de consórcio.

O correto está, somente, em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 21 A 27, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM AS AFIRMATIVAS CORRETAS.

21. Com relação ao açaizeiro (*Euterpe oleraceae*), palmeira típica da Amazônia, que apresenta multiplicidade de usos, analise as afirmativas abaixo:

- I – As variedades mais encontradas são o Açaí Preto, cujos frutos maduros têm a coloração preta e polpa de coloração arroxeada, e o Açaí Branco, com frutos de coloração verde mesmo quando maduros. Ambos produzem palmito de boa qualidade e frutos com boa aceitação no mercado.
- II – O espaçamento, independente da finalidade da produção, nos açaizais plantados é de 2 m x 2 m, que representam 2 500 touceiras por hectare.
- III – Embora rústico, o açaizeiro necessita de uma série de tratos culturais, indispensáveis ao seu desenvolvimento. Dentre estes destacam-se as roçagens, o coroamento, a cobertura morta e o desbaste de perfilhos.

Estão corretas somente:

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

22. Na administração rural, são necessários diversos dados coletados, para que os resultados a serem analisados sejam de boa qualidade e confiabilidade. Assim, são considerados CUSTOS DIRETOS:

- I – Pagamento de mão-de-obra específica da lavoura de cacau.
- II – O pagamento de impostos sobre a receita obtida com o serviço de secagem de grãos.
- III – Os custos para construção de diversas benfeitorias de utilização geral da fazenda.
- IV – As contas de energia elétrica utilizada nos equipamentos de irrigação da lavoura de arroz.

Estão corretas somente:

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

23. Com relação à bananeira (*Musa spp.*) e seus frutos, dos mais consumidos no mundo, analise as afirmativas abaixo:

- I – A banana constitui elemento importante na alimentação de populações de menor renda, não só pelo alto valor nutritivo, mas também por seu baixo custo.
- II – O potássio é considerado o nutriente mais importante para a produção de bons frutos. Na falta desse elemento, as folhas mais velhas amarelecem precocemente, levando à produção de frutos “magros”, sem possibilidades de comercialização.
- III – As principais doenças que ocorrem, acarretando severas perdas na produção, são: a Sigatoka-amarela, a Sigatoka-negra, o Mal-do-panamá e o Moko.

Estão corretas somente:

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

24. Num projeto pecuário, a avaliação econômica do mesmo será feita baseada no fluxo de caixa do projeto. Para a confecção do fluxo de caixa de um empreendimento pecuário, necessário se torna a elaboração da evolução do rebanho projetada. A evolução do rebanho permitirá:

- I – Estimar a quantidade de pastagens e suplementos para suporte e alimentação do plantel.
- II – Determinar os custos diretos e indiretos do projeto pecuário.
- III – Quantificar a produção projetada na propriedade, de acordo com a atividade, compondo o quadro de receita do fluxo de caixa.

Estão corretas somente:

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

25. Com relação à interpretação de análises de solos, podemos afirmar que:

- I – altos teores de M.O. ($> 50 \text{ g M.O./dm}^3$) indicam: alta CTC Total, maior resistência à variação do pH, maior disponibilidade de enxofre e boro, maior complexação de metais, maior disponibilidade de fósforo e menor fixação do fósforo aplicado.
- II – baixos teores de M.O. ($< 15 \text{ g M.O./dm}^3$) indicam: solos arenosos, baixa CTC Total e CTC Efetiva, maior risco de efeitos danosos de adubos altamente salinos (KCl), possibilidade de ocorrência de deficiências de enxofre e micronutrientes.
- III – o teor de matéria orgânica sempre diminui com a profundidade. Nas camadas superficiais (Horizonte A) os teores variam, porém, abaixo de 20 cm de profundidade (ou no chamado Horizonte B), geralmente os teores são menores que 15 g M.O./dm^3 , exceto em solos com horizonte A mais profundo que 20 cm.

Estão corretas somente:

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

26. Com relação aos Sistemas Agroflorestais (SAF) observam-se as seguintes características:

- I – Como o uso da terra é mais natural, não há necessidade de adubações pesadas em solos de baixa fertilidade.
- II – A diversidade das espécies vegetais pode gerar forte competição por luz, água e nutrientes.
- III – Possibilitam a produção, em escala industrial, e maior oportunidade de negócios em pequenas propriedades, desde que esses pequenos produtores estejam agrupados em associações e cooperativas.

Estão corretas somente:

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

27. Na agricultura orgânica, os alimentos são produzidos livres de resíduos e não contaminam o ambiente, conferindo maior segurança ao consumidor. Entretanto, mesmo lançando mão desses princípios, mantendo-se uma biodiversidade maior que o sistema de produção convencional, ocorrem problemas de doenças e pragas, necessitando que o agricultor utilize diversos métodos para o controle. Dentre os procedimentos para esse controle temos:

- I – Procedimentos recomendados: controle de pragas, doenças e plantas invasoras deve ser obtido, basicamente, por meio de medidas preventivas, como a adoção de práticas culturais adequadas, processos mecânicos e biológicos e a utilização racional dos recursos naturais disponíveis.
- II – Procedimentos tolerados: aplicações, esporádicas e eventuais, de produtos de solubilidade e concentração médias, principalmente nos sistemas orgânicos em implantação. Dentre tais produtos estão incluídos superfosfatos simples; fontes diversas de micronutrientes; resíduos industriais, agroindustriais e urbanos, desde que isentos de agentes químicos e biológicos, com potencial poluente ou contaminante dos recursos naturais e da produção.
- III – Procedimentos proibidos: Queimadas sistemáticas da biomassa; utilização de material orgânico com resíduos químicos ou biológicos com potencial poluente ou contaminante; eliminação da flora e da fauna nas áreas de proteção dos mananciais hídricos, reservas legais e áreas de solo sem aptidão agrícola.

O correto está em apenas:

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

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 28 A 40, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

28. As imagens de queimadas e derrubadas na Amazônia sempre produziram um forte impacto na opinião pública, tanto em nível nacional como internacional. Com relação aos sistemas vegetais e o meio ambiente é correto afirmar que o (a):

- A) zoneamento ecológico-econômico, como forma de proteger os recursos naturais, apresenta potencialidades bastante restritas, tendo em vista prevalecer o zoneamento ditado pelos custos de produção dos sistemas vegetais, tolhendo liberdades individuais de propriedades já estabelecidas.
- B) desmatamento e as queimadas na floresta amazônica devem ser entendidos como apenas um fenômeno físico, não sendo possível seu controle somente por meio de políticas fiscais adequadas.
- C) violência no campo está também associada à perda de sustentabilidade das áreas ocupadas pelos pequenos produtores. Dessa forma, a agricultura amazônica deve basear-se no uso extensivo das terras, como forma de garantir a capacidade produtiva, com o máximo de incorporação de novas áreas de floresta.
- D) redução dos desmatamentos e das queimadas exige uma efetiva política agrícola que utilize os milhões de hectares já desmatados, notadamente nas áreas recobertas com capoeiras, em diversos estádios, onde se utilizam minimamente insumos modernos e mecanização, produzindo uma redução nos custos de produção agrícola.

29. Com relação à Agricultura Orgânica podemos afirmar que:

- A) o objetivo principal é a exploração econômica imediata, porém, baseada na exploração estável e auto-sustentável da terra, em longo prazo.
- B) para um sistema ser considerado orgânico, necessário se faz que o produtor exclua a utilização de fertilizantes minerais solúveis, agrotóxicos sintéticos, reguladores de crescimento, aditivos de rações e demais produtos elaborados sinteticamente.
- C) o produtor não precisa ter cadastro especial para produzir e comercializar livremente seus produtos orgânicos, desde que identifique nas embalagens a procedência orgânica daquele produto.
- D) o produtor orgânico poderá utilizar, eventualmente, produtos químicos na unidade produtora, desde que informe aos organismos públicos e financeiros a necessidade de utilização daqueles produtos.

30. A indústria de ração e suplementos agropecuários apresentou enorme crescimento nos últimos 20 anos. Das 15 milhões de toneladas produzidas anualmente, na década de 80, hoje apresentam-se valores superiores a 40 milhões de toneladas anuais. Este fenômeno de crescimento de mercado deveu-se, primariamente, à (ao):

- A) confinamento crescente da bovinocultura de corte, criação de peixe em cativeiro e conseqüente aumento no consumo de ração, produzida por empresas especializadas.
- B) expansão da bovinocultura de corte, para as regiões Norte e Centro-oeste do país, com aumento da suplementação mineral destas criações extensivas.
- C) verticalização do sistema de produção de aves e suínos, organizado em integrações e cooperativas e conseqüente aumento na produção destas carnes, para consumo interno e mercado exportador.
- D) aumento no consumo e nas variedades de rações para cães e gatos, expansão devida ao aumento do poder aquisitivo da população depois do Plano Real.

31. Em estudo sobre as relações entre o estabelecimento do estande, características da planta de milho e a produção, foi adotado o espaçamento de 0,90 cm entre linhas e avaliada a variação da densidade de semeadura (número de plantas por metro linear de sulco). Os dados obtidos são apresentados na tabela abaixo:

Características avaliadas	Número de plantas por metro linear				
	3	4	5	6	7
Altura de espigas (cm)	245	245	245	244	241
Altura de inserção da espiga (cm)	138	137	138	139	138
Índice de plantas quebradas (%)	6	13	12	15	19
Peso médio de grãos por espiga (g)	167	156	148	135	121
Produção de grãos (kg/ha)	8200	8600	9200	9350	8700

Os resultados obtidos demonstram que:

- A) o aumento da densidade de semeadura não afeta o peso médio de grãos por espiga.
 - B) o aumento da densidade de semeadura sempre beneficia a produção de grãos.
 - C) o uso de densidades elevadas está associado à necessidade de utilizar cultivares mais tolerantes ao quebraamento do colmo ou com menor porte.
 - D) tanto a altura das plantas como a da inserção da espiga são afetadas, de forma acentuada, pela variação da densidade de semeadura.
32. No dia 13 de setembro de 2002 foi promulgada pelo Governo Estadual a Lei Nº 6478, que dispõe sobre a Defesa Sanitária Vegetal no estado do Pará. Esta lei tem como objetivos: 1) contribuir para o aumento da produção e da produtividade; 2) a sanidade das populações vegetais; 3) a identidade e a segurança higiênico-sanitárias e tecnológicas dos produtos de origem vegetal destinados ao consumidor; e 4) a idoneidade dos insumos e dos serviços utilizados na agricultura. Sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabíveis, a infração às disposições desta Lei acarreta, além da aplicação de medidas cautelares, sanções administrativas. Que medidas cautelares podem ser aplicadas:
- A) Fechamento provisório do estabelecimento; embargo de utilização da propriedade agrícola; apreensão da matéria-prima, produto, máquina ou equipamento.
 - B) Fechamento provisório do estabelecimento; inutilização da matéria-prima, produto, rótulo e embalagem; cassação da autorização para utilização da propriedade agrícola ou do funcionamento do estabelecimento.
 - C) Interdição da propriedade agrícola, do estabelecimento, da máquina ou equipamento; apreensão da matéria-prima, produto, máquina ou equipamento.
 - D) Suspensão da produção, da semi-industrialização ou da industrialização do produto; cassação da autorização para utilização da propriedade agrícola ou do funcionamento do estabelecimento; proibição de comercialização do produto, subproduto, derivado ou resíduo de valor econômico.

33. Com relação ao dendezeiro (*Elaeis guineensis*) podemos afirmar que:

- A) a produção dos cachos tem início a partir de 1,5 ano após o plantio, chegando ao ápice entre 7 e 15 anos. Após esse período, começa a decrescer lentamente até o 25º ano.
- B) dentre as oleaginosas cultivadas, é uma das mais produtivas, com rendimentos superiores a 40 toneladas de cachos frescos por ha/ano.
- C) a Amazônia possui 70 milhões de hectares de áreas aptas ou aproveitáveis. O estado do Pará é o que possui a maior área potencial - cerca de 50 milhões de hectares.
- D) pode ser plantado em áreas alteradas, possibilitando um perfeito recobrimento dessas áreas quando adulto e, na fase jovem, associado a leguminosas de cobertura de solo com as vantagens advindas dessa prática.

34. Estima-se que desde a metade do Século XX o mundo já perdeu uma quinta parte da superfície cultivável e um quinto das florestas tropicais, gerando uma perda anual de cerca de 20 milhões de hectares de florestas e 25 bilhões de toneladas de húmus. Só o desenvolvimento sustentável será capaz de impedir esse avanço indesejável. Para atingir esse desenvolvimento é necessário:

- A) enfrentar os principais desafios ao desenvolvimento rural sustentável, quais sejam, superação da pobreza e aumento tecnológica da produtividade das culturas.
- B) permitir uma profunda revisão das práticas atuais de incorporação do patrimônio natural, através de novas formas de organização social e novos padrões de produção e consumo.
- C) encontrar soluções que contenham os graves desequilíbrios provocados pela situação de pobreza extrema e equidade socioeconômica da sociedade brasileira do final de século.
- D) definir critérios de eficiência econômica, orientados pelas forças de mercado, além da retomada do crescimento econômico no país.

35. Um projeto agropecuário é analisado pelos seus aspectos técnicos e econômicos. Dentre os critérios para avaliação econômica de um projeto, um é definido como sendo a taxa de juros de remuneração de um investimento. É aquela para a qual o valor presente do fluxo de caixa é nulo, ou seja, as entradas de capital (consideradas positivas) se igualam ao valor presente das saídas de capital (consideradas negativas). Este critério é conhecido como:

- A) Relação Benefício-Custo.
- B) Ponto de Equilíbrio do Projeto.
- C) Benefício Nominal Líquido.
- D) Taxa Interna de Retorno.

36. Nos solos existem fenômenos que podem acarretar ganho e perda de nutrientes, ocasionando aumento ou redução da disponibilidade destes. São exemplos de perdas de nutrientes:

- A) Sedimentação.
- B) Aplicação de fertilizantes.
- C) Volatilização.
- D) Água das chuvas.

37. As hortaliças não têm merecido, por alguns setores do agronegócio, o mesmo reconhecimento de outras atividades, possivelmente, por outros motivos, por suas limitadas exportações. No entanto, têm sido responsáveis pela melhoria da qualidade alimentar e da saúde da população brasileira, embora sejam raramente protagonistas na arte culinária, mas constantes e obrigatórias nas refeições, presentes nas saladas e nos temperos e acompanhamentos dos pratos principais. Assim, numa política para valorização das hortaliças:

- A) É estratégia promissora a inclusão sistemática das hortaliças nas merendas escolares suscitando nas novas gerações o gosto por esses alimentos e a consciência da importância de seu consumo.
- B) Embora a utilização das hortaliças na merenda escolar tenha um pequeno efeito multiplicador, os benefícios são compensadores no tocante à saúde e o crescimento das crianças brasileiras.
- C) Deve ser implementada a utilização das chamadas hortaliças não convencionais, pelo seu alto valor nutritivo e facilidade de produção e comercialização.
- D) Deve ser buscada uma política de comercialização e estratégias, visando aumentar o consumo de hortaliças, oferecendo suporte aos seus produtores, aproveitando o momento da capitalização dos produtores beneficiados por fatores de natureza cambial e tributária oferecidos pelos governos.

38. Agrotóxicos são produtos e 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 plantadas, e de outros ecossistemas e 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. Com relação à utilização legal dos agrotóxicos podemos afirmar que:

- A) Posto de recebimento é o estabelecimento mantido ou credenciado por um ou mais estabelecimentos comerciais, ou conjuntamente com os fabricantes, destinado a receber e armazenar, provisoriamente, embalagens vazias de agrotóxicos e afins devolvidas pelos usuários.
- B) Produto formulado equivalente - produto que, se comparado com outro produto formulado já registrado, apesar de possuir indicações de uso diversas, são equivalentes entre si, com a mesma composição qualitativa e cuja variação quantitativa de seus componentes não o leve a expressar diferença no perfil toxicológico e ecotoxicológico frente ao do produto em referência.
- C) Período de carência, na aplicação de agrotóxicos em pós-colheita, é o intervalo de tempo entre a última aplicação e a colheita.
- D) Produto técnico equivalente é o produto de diferente ingrediente ativo de outro produto técnico já registrado, cujo teor, bem como o conteúdo de impurezas presentes, não variem a ponto de alterar seu perfil toxicológico e ecotoxicológico.

39. A fixação biológica de nitrogênio (FBN) é resultado da simbiose entre um grupo de bactérias e as raízes de algumas plantas. Esse processo é um dos meios mais eficientes de obtenção de N para as plantas. São condições favoráveis para uma FBN eficiente:

- A) Baixos teores de N no solo - pH na faixa alcalina - alta taxa fotossintética da planta.
- B) Altos teores de N no solo - pH na faixa ácida - baixa taxa fotossintética da planta.
- C) Altos teores de N no solo - pH próximo da neutralidade - baixa taxa fotossintética da planta.
- D) Baixos teores de N no solo - pH próximo da neutralidade - alta taxa fotossintética da planta.

40. De acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, com relação ao solo e suas definições podemos afirmar:
- A) O solo é uma coleção de corpos naturais, constituídos por porções sólidas e líquidas, tridimensionais, dinâmicos, formado por materiais minerais, ocupando grande parte da superfície continental do nosso planeta.
 - B) Em condições de clima tropical úmido, como é o caso do Brasil, a atividade biológica nos solos e os processos pedogenéticos comumente ultrapassam profundidades maiores que 200 cm.
 - C) A unidade básica de estudo do Sistema Brasileiro de Classificação é o **perfil do solo**, que constitui a maior porção da superfície da terra, apresenta três dimensões, possibilitando estudar a variabilidade dos atributos, propriedades e características dos solos.
 - D) O solo tem como limite superior a camada orgânica. Seus limites laterais são de difícil definição, assim como seu limite inferior, onde passa gradualmente para rocha dura ou materiais saprolíticos que não apresentam sinais de atividades animal, vegetal ou outras indicações de presenças de atividade biológica.