

**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 crase 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 crase. 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 crase. 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 crase, é verdade. Mas erram em tudo, não só na crase. 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 24, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM AS AFIRMATIVAS CORRETAS.

**21.** O Brasil é, desde 2003, o maior exportador mundial de carne bovina, em volume. Possuímos o maior rebanho comercial do mundo, com 190 milhões de cabeças, ou seja, 16% do total mundial e produzimos 15% de toda carne bovina produzida no mundo. Então, por que somos o maior apenas em volume e não em valor?

- I- Ainda não exportamos para os mercados mais rentáveis dos Estados Unidos, Japão e Coréia do Sul.
- II- Nossos principais mercados em 2004, para carne inatura, foram Rússia, Argentina, Uruguai e Paraguai.
- III- As barreiras tarifárias são o principal empecilho à entrada de nossa carne em novos mercados. A utilização de “justificativas” sanitárias, não transparentes, tem se tornado o novo e mais utilizado instrumento protecionista.
- IV- Especialmente em mercados em desenvolvimento, onde houve aumento de renda, observa-se um acentuado aumento no consumo de carne.

As afirmativas corretas são:

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

**22.** O leite está entre os seis primeiros produtos mais importantes da agropecuária brasileira, pois de cada R\$ 10,00 produzidos pelo setor, R\$ 1,00 vem do leite. Em 2004 foram produzidos 23,4 bilhões de litros de leite, devido principalmente ao ganho de produtividade, consequência dos frutos da tecnologia, o que melhorou a eficiência na combinação e uso dos fatores de produção como:

- I- melhoramento genético das raças
- II- melhoria na alimentação e nutrição
- III- avanço na sanidade dos rebanhos
- IV- aumento do número de criadores de gado leiteiro

As afirmativas corretas são:

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

23. Entre as principais causas da baixa fertilidade ou infertilidade identificados em touros usados em rebanhos no Brasil, destacam-se: a degeneração testicular, imaturidade sexual, maturidade sexual retardada e hipoplasia testicular, entre outras causas. Assim, é recomendado o exame andrológico completo, na seleção de reprodutores, cujos resultados deverão ser interpretados segundo critérios internacionais, nos quais os animais podem ser classificados em:

- I- aptos ou satisfatórios para a reprodução.
- II- questionáveis, devendo aguardar novos exames.
- III- inaptos ou insatisfatórios para a reprodução, devendo ser castrados e descartados.
- IV- inaptos questionáveis, devendo ser descartados.

As afirmativas corretas são:

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

24. A causa do aparecimento de plantas invasoras em pastagens se deve, principalmente, às medidas inadequadas de manejo das plantas forrageiras, como:

- I - pastejo ou roçadas impróprias.
- II - quanto ao número de cortes ou à época de controle das invasoras.
- III - empobrecimento do solo tanto quimicamente pela deficiência de N, P, K, Ca, Mg, S.
- IV - deficiência ou excesso de água disponível.

As afirmativas corretas são:

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

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 25 A 40, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

25. A verminose é um problema relevante para bezerros bubalinos lactentes, pois durante os primeiros meses de vida, os vermes exibem maior significado, merecendo, portanto, um manejo sanitário mais cuidadoso. Assim sendo, deve-se ter maior cuidado com as espécies:

- A) *Ascaris lumbricoides* e *Capilária plica*
- B) *Neoascaris vitulorum* e *Ascaris lumbricoides*
- C) *Neoascaris vitulorum* e *Strongyloides papillosus*
- D) *Strongyloides papillosus* e *Haemoncus contortus*

26. Um dos fatores que limita a criação de suínos refere-se ao regime alimentar dessa espécie, uma vez que, devido a natureza de seu aparelho digestivo, impróprio para a utilização de forragens grosseiras, principalmente dos animais em crescimento e terminação, necessitam ser alimentados com quantidades liberais de concentrados. O Estado do Pará, só recentemente começou a produzir o principal concentrado protéico utilizado na formulação de ração para essa espécie, além do fato de não haver tradição na criação de suínos. Assim sendo, a produção comercial de suínos no Estado do Pará não é desenvolvida devido, principalmente, a (ao):
- A) alto custo de matrizes e varrões.
  - B) baixa produtividade da suinocultura.
  - C) hábito alimentar da população em não consumir carne porcina.
  - D) alto custo de produção, em decorrência do Estado não ser produtor de grãos e cereais.
27. O sucesso de qualquer criação animal reside na adequada utilização do reprodutor, o que pressupõe a sua entrada em serviço, observando, principalmente, a sua resistência e vigor. Assim, o carneiro, desde cedo, exhibe seu instinto sexual, já a partir dos 6 meses de idade. Todavia, somente aos 18 meses deve-se iniciar o seu emprego como reprodutor, uma vez que deve ter atingido a maturidade sexual. Isto posto, a relação número de fêmeas por macho, em uma criação bem orientada e conduzida, deve ser de:
- A) 40:1
  - B) 30:1
  - C) 60:1
  - D) 20:1
28. Considerando a produção avícola de corte de linhagens comerciais o fator de aumento de produtividade (kg de carne/ m<sup>2</sup> de galpão) é a utilização de coeficientes/parâmetros técnicos que são traduzidos pelo número de aves/m<sup>2</sup> nos galpões. Para abate de aves aos 38, 42 e 45 dias de idade deve-se utilizar a densidade populacional de:
- A) 9 aves/ m<sup>2</sup>
  - B) 10 aves/ m<sup>2</sup>
  - C) 14 aves/ m<sup>2</sup>
  - D) 8 aves/ m<sup>2</sup>
29. O maior valor da apicultura é a polinização, visto que o mel é uma consequência da visita que as abelhas fazem a um mesmo tipo de flor (polinização dirigida). A produção de mel está diretamente associada à flora apícola, pois além do volume produzido, a cor e o sabor do mel dependem da espécie botânica da qual extraíram o néctar. Trata-se de uma resina que as abelhas extraem de algumas plantas e a usam para vedar as frestas, reduzir a entrada da colméia e impermeabilizar as paredes internas e favos. O texto refere-se a (ao):
- A) própolis
  - B) pólen
  - C) geléia real
  - D) cera

30. Considere a DEP (**D**iferença **E**sperada de **P**rogênie) entre dois touros da raça Nelore, para a característica peso ao desmame. A do touro **A** é de 10 Kg e a DEP para o touro **B** de 2 Kg. Quanto a progênie do touro **A** deverá produzir, em média, em Kg a mais em peso ao desmame, que a do touro **B**?
- A) 16 Kg
  - B) 8 Kg
  - C) 10 Kg
  - D) 12 Kg
31. Desde que foi demonstrado que os ruminantes poderiam utilizar o nitrogênio não protéico (NNP), como suplemento em substituição parcial à proteína natural, este vem sendo largamente utilizado na alimentação dos ruminantes, principalmente na formulação de dietas para bovinos de corte e leite, com os seguintes objetivos primordiais:
- A) diminuir o intervalo entre partos.
  - B) prevenir a diarreia dos bezerros recém-nascidos, pois ficou demonstrado que o NNP protege a mucosa intestinal.
  - C) promover a redução do custo pela substituição parcial de fontes protéicas vegetais e fornecimento de quantidades adequadas de proteína degradável ao rúmen.
  - D) reduzir a oferta de sal mineral.
32. Os principais motivos que levaram o MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) a implementação do PNCEBT (Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose) foram o risco à saúde pública, diminuição da produtividade dos rebanhos infectados - com elevadas perdas econômicas para o produtor - e, uma possível diminuição da competitividade do produto nacional, bovinos, carne, leite e derivados, no comércio internacional. Assim, o programa tem como objetivos específicos, baixar a prevalência e a incidência de novos casos de brucelose e tuberculose, através do uso da certificação de propriedades:
- A) livres, com adesão obrigatória.
  - B) monitoradas, com adesão voluntária.
  - C) monitoradas e livres, com adesão obrigatória.
  - D) livres e monitoradas, com adesão voluntária.
33. A encefalopatia espongiforme dos bovinos, é uma enfermidade infecciosa, causadora de lesões neurodegenerativas progressivas e fatal. A principal forma de transmissão é pela(s):
- A) ingestão de ração contaminada por farinhas de carne e de ossos de outros ruminantes doentes.
  - B) saliva dos animais doentes.
  - C) urina dos animais doentes.
  - D) fezes dos animais doentes.

34. A febre do leite é uma enfermidade de origem metabólica, que afeta geralmente as vacas de alta produção leiteira, a partir do segundo parto, e que tem como causa principal:
- A) deficiência de cobalto na dieta.
  - B) excesso NaCl na alimentação.
  - C) níveis baixos de P na dieta.
  - D) falha na manutenção da homeostase do Ca sanguíneo.
35. Para o diagnóstico laboratorial da **brucelose**, **botulismo** e **leptospirose bovina**, o material a ser coletado e enviado ao laboratório, será, respectivamente:
- A) soro sanguíneo, alimentos suspeitos e urina.
  - B) feto abortado, sangue em EDTA, leite em gelo.
  - C) plasma sanguíneo, sangue em EDTA e fígado.
  - D) soro sanguíneo, sangue em EDTA e plasma sanguíneo.
36. Na formulação de uma ração para suínos em crescimento, com necessidade de 22% de proteína bruta (PB), utilizando o milho (9% PB) e o farelo de soja (44%PB), em 100 kg de ração pronta, as quantidades em quilogramas do farelo de soja e milho seriam, respectivamente:
- A) 22 e 78
  - B) 37 e 63
  - C) 40 e 60
  - D) 28 e 72
37. Sob o ponto de vista do criador, planta tóxica é aquela que, ingerida pelo animal sob condições naturais e em quantidades pequenas, causa dano à saúde ou causa a morte dos animais. A ingestão de plantas tóxicas é uma das causas mais importantes de morte dos bovinos. Na Amazônia, e em especial no Estado do Pará, as mais importantes são a **Palicourea marc gravil**, **Arrabidaea bilabiata** e **Pteridium aquilinum**, cujos nomes vulgares são, respectivamente:
- A) Gibata ou Chibata, Cafezinho, Samambaia.
  - B) Erva de rato da mata, pimenteira, Chibata.
  - C) Cafezinho, Gibata, Samambaia.
  - D) Samambaia, Cafezinho, pimenteira.
38. Na Amazônia, o zoneamento agro-ecológico é tarefa das mais prioritárias, considerando os diversos ecossistemas existentes na grande região. Seu principal desafio é:
- A) compatibilizar a expansão da fronteira agrícola sustentável com a proteção do meio ambiente.
  - B) limitar a fronteira agrícola, através da criação de áreas de preservação.
  - C) proteger o meio ambiente, limitando o avanço dos grandes projetos governamentais sobre a Floresta Amazônica.
  - D) reduzir o desmatamento e as queimadas.

39. Algumas nomenclaturas específicas são dadas aos diversos tipos de trabalhadores rurais, considerando-se empregados quando estão caracterizados. Assim, colonos ou meeiros são definidos como:
- A) os contratados por intermediários ou até diretamente pelo fazendeiro, protegidos e detentores dos mesmos direitos que os demais trabalhadores.
  - B) os que prestam serviços de forma sistemática e periodicamente repetida.
  - C) os que prestam pequenos serviços esporádicos, descontínuos, trabalhando em várias propriedades, servindo a uma e a outra pessoa.
  - D) aqueles empregados que têm direito de plantar ou criar em áreas delimitadas pelos proprietários, pagando-lhes parte do resultado, mas que estão obrigados a nela trabalhar em serviços gerais da propriedade, durante alguns dias ou horas dos dias na semana, ou parte dos dias, recebendo salário.
40. A obtenção do leite constitui a etapa de maior vulnerabilidade para a ocorrência de contaminações por sujidades, microrganismos e substâncias químicas, presentes no próprio local de ordenha, e que podem ser imediatamente incorporados ao produto *in natura*. Assim sendo, a carga microbiana inicial está diretamente associada à limpeza dos utensílios utilizados para retirada e transporte do leite. Pode-se evitar ou diminuir a contaminação, através do seguinte procedimento:
- A) utilizando-se apenas a ordenha mecânica e água de boa qualidade.
  - B) utilizar água de boa qualidade para lavagem dos utensílios usados durante a ordenha.
  - C) a higienização eficiente dos baldes, latões e sistema de ordenha.
  - D) apenas a lavagem e desinfecção dos tetos são suficientes para a melhoria da qualidade do leite.