

**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 CRASE 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 ENUMERADAS DE 21 A 40, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE O ENUNCIADO.

21. Um pesquisador deseja comparar o efeito de rações na engorda de peixes. A maneira que este experimento deve ser planejado é:
- A) *Unidade experimental*: um animal; *Variável em análise*: ganho de peso para cada unidade, medido pela diferença entre o peso final e o peso inicial de cada unidade experimental; *Tratamentos*: ração A e ração B; *Forma de designar os tratamentos às unidades experimentais*: por sorteio.
  - B) *Unidade experimental*: pesos dos animais; *Variável em análise*: ganho de peso para cada unidade, medido pela diferença entre o peso inicial e o peso final de cada unidade experimental; *Tratamentos*: peso médio das unidades experimentais; *Forma de designar os tratamentos às unidades experimentais*: de forma intencional.
  - C) *Unidade experimental*: criadouros de peixes; *Variável em análise*: ganho de peso para cada unidade, medido pela diferença entre o peso final e o peso inicial de cada unidade experimental por criadouro; *Tratamentos*: criadouro A e criadouro B; *Forma de designar os tratamentos às unidades experimentais*: fixa.
  - D) *Unidade experimental*: peixes; *Variável em análise*: diferença de ganho de peso para cada peixe; *Tratamentos*: casualizados; *Forma de designar os tratamentos às unidades experimentais*: por repetição.
22. Em um posto agrícola, desejou-se testar o efeito de certo fertilizante na produção de abacaxi. Foram escolhidas 8 áreas de terrenos iguais. Metade das áreas foi tratada com fertilizante e a outra não. A produção média das áreas tratadas com fertilizante foi de 10,0 unidades, com um desvio de 1,0; nas áreas que não foram tratadas com fertilizante, a produção média foi de 7,0 unidades, com um desvio de 2,0. Ao nível de significância unilateral de 5%, demonstre se a aplicação do fertilizante causou aumento significativo na produção de abacaxi, sabendo que  $\sqrt{1,25} = 1,12$ . A conclusão é:
- A) após a aplicação do teste estatístico, verificou-se que a utilização de fertilizante não causou aumento significativo na produção de abacaxi.
  - B) para uma conclusão mais adequada na aplicação do teste estatístico, as áreas coletadas deveriam ser iguais.
  - C) para uma conclusão mais adequada na aplicação do teste estatístico, deveríamos aumentar as áreas coletadas.
  - D) após a aplicação do teste estatístico, verificou-se que a utilização de fertilizante causou aumento significativo na produção de abacaxi.

23. O quadro abaixo apresenta, em parte, a análise de variância na comparação da produção de quatro variedades de milho: A, B, C e D. A produção se refere a um determinado período.

<i>Causas de variação</i>	<i>GL</i>	<i>SQ</i>	<i>QM</i>	<i>F</i>
Tratamentos	...	163,75	...	...
Resíduo	16	...	...	...
<b>Total</b>	19	275,75		

Com base nestes resultados podemos afirmar, ao nível de significância de 5%, que a(s):

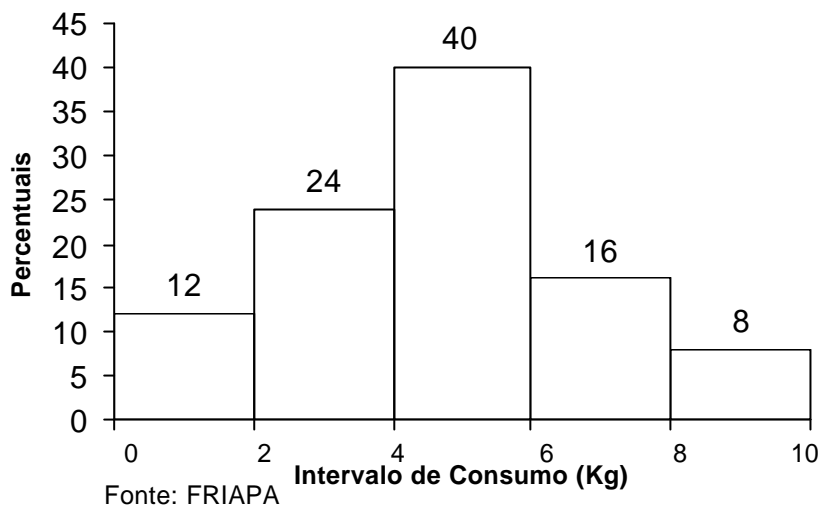
- A) variedades de milho, em média, não apresentam a mesma produtividade.  
 B) variedades de milho, em média, apresentam a mesma produtividade.  
 C) produção das variedades A e B, são diferentes das produções das variedades C e D.  
 D) produção das variedades A e C, são diferentes das produções das variedades B e D.
24. A tabela abaixo apresenta os resultados de um experimento realizado para verificar os efeitos da vacinação de animais, em um laboratório, contra uma enfermidade “X”. Aplicando um teste para verificar a hipótese de existência ou não de diferenças de ocorrência entre o grupo de vacinados e não-vacinados, considerando o nível de significância de 5% e 1%, respectivamente, podemos afirmar que a hipótese é:

	Animais doentes	Animais bons
Vacinada	7	40
Não-vacinados	15	25

- A) aceita para os dois níveis de significância.  
 B) rejeitada para os dois níveis de significância.  
 C) aceita a nível de 0,05, mas rejeitada para o nível de 0,01.  
 D) rejeitada a nível de 0,05, mas não para o nível de 0,01.
25. Uma comunidade produz tomate e deseja fixar um preço para este produto. Levando em consideração fatores tais como, períodos de chuva, deslocamento do produto, aplicação de fertilizantes, dentre outros, que influenciam diretamente sobre o seu preço, o método mais indicado para que esta comunidade estabeleça um preço ideal é o:
- A) método experimental, pois é o mais preciso.  
 B) método estatístico, pois é o menos preciso.  
 C) método científico, pois mantém as causas constantes.  
 D) planejamento experimental, pois cruza os fatores e as variáveis.

Considere o histograma abaixo para responder às questões **26**, **27** e **28**, mantendo a precisão de uma casa decimal, quando necessário.

Consumo de carne bovina em uma comunidade com 25 famílias, localizada no oeste do Pará, em novembro de 2005.



**26.** O percentual das famílias que consomem abaixo de 5kg de carne é de:

- A) 32%.
- B) 44%.
- C) 56%.
- D) 76%.

**27.** A média de consumo de carne das famílias na comunidade é de:

- A) 5,0 kg.
- B) 4,7 kg.
- C) 2,5 kg.
- D) 1,5 kg.

**28.** Pode-se afirmar, acerca do consumo de carne mais freqüente entre as famílias, segundo os modelos de King e Czuber, que:

- A) O modelo de King estabelece um consumo igual ao modelo de Czuber.
- B) O modelo de King estabelece um consumo maior que o modelo de Czuber.
- C) O modelo de King estabelece um consumo menor que o modelo de Czuber.
- D) Não podemos formalizar esta comparação.

29. As amostragens não-probabilísticas são aquelas que dependem dos critérios adotados pelo pesquisador. Observando as seguintes características desses tipos de amostragens: I– Acidental; II– Intencional; III– Por cotas, podemos afirmar que:
- A) I – Não se seleciona previamente os entrevistados; a escolha é feita ao acaso. II – Escolha deliberada dos entrevistados. III – usada em pesquisa de mercado.
  - B) I – Escolha deliberada dos entrevistados. II – Exige conhecer muito bem o grupo que será entrevistado. III – Não se seleciona previamente os entrevistados; a escolha é feita ao acaso.
  - C) I – Deverá haver classificação da população. II– Exige conhecer muito bem o grupo que será entrevistado. III – O pesquisador escolhe um grupo amostral que será entrevistado.
  - D) I – Deverá haver classificação da população. II – Exige conhecer muito bem o grupo que será entrevistado. III – Escolha deliberada dos entrevistados.
30. Numa inseminação artificial, realizada em gado, sabe-se que a probabilidade de nascer um bezerro é de  $1/3$ . Numa fazenda de alta linhagem, no sul do Estado do Pará, três novilhas foram inseminadas no mesmo período. A probabilidade de nascer pelo menos uma bezerra é de:
- A) 0,07.
  - B) 0,22.
  - C) 0,50.
  - D) 0,96.
31. Uma máquina produz dez peças defeituosas a cada mil produzidas. A probabilidade de que não haja nenhuma peça defeituosa em um lote que contenha 200 peças é de:
- A) 0,12.
  - B) 0,14.
  - C) 0,16.
  - D) 0,18.
- dado: ? = 2,7  
-----
32. Numa área de risco de contaminação da febre aftosa, apenas uma, entre dez vacas, se contamina com a doença. Das que têm febre aftosa, 80% reagem positivamente ao teste Y, enquanto apenas 30% das que não têm a doença reagem positivamente ao teste. Uma vaca é selecionada ao acaso e o teste Y é aplicado. A probabilidade de que esta vaca tenha febre aftosa, dado que reagiu positivamente ao teste, é de:
- A) 8,0%.
  - B) 10,0%.
  - C) 22,9%.
  - D) 35,3%.

33. Uma produção de manteiga, embalada em pacote de 150g, não pode ter seu peso fora do intervalo de [148; 152]. O valor limite do desvio padrão para um intervalo de confiança de 95%, é de:

- A) 0,7.
- B) 0,9.
- C) 1,0.
- D) 1,3.

34. A tabela abaixo apresenta a exportação de couro no Pará, no período de 2000 a 2005. Sabendo que a relação entre o período e a quantidade de exportação estão de acordo com a função  $Y = a + \beta x$ , e que as variáveis possuem uma forte relação entre si, a estimativa desta exportação para o ano de 2006 é de que ocorra:

Ano	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Produção (em tonelada)	3	4	5	5	7	20

- A) um decréscimo na produção de 16,30% em relação ao ano de 2005.
- B) um decréscimo na produção de 16,74% em relação ao ano de 2005.
- C) um acréscimo na produção de 83,70% em relação ao ano de 2005.
- D) um acréscimo na produção de 83,74% em relação ao ano de 2005.

35. Um frigorífico, com 600 funcionários, deseja estimar a percentagem de funcionários favoráveis a um programa de treinamento sobre o controle de febre aftosa. O tamanho da amostra aleatória simples, que garanta um alto nível de significância e um erro amostral não inferior de 5% ( $E_0 = 0,05$ ), é de:

- A) 60 funcionários.
- B) 120 funcionários.
- C) 240 funcionários.
- D) 400 funcionários.

36. Uma averiguação estatística numa produção de latas de leite em pó, cujo peso nominal marcado na lata, é de 1000g, mostrou uma média de 998 g, com desvio padrão de 5 g. Sabendo-se que há um limite legal, fixado pelo governo, de no máximo de 0,8% acima ou abaixo do peso nominal, a probabilidade de que uma lata desse leite esteja fora da faixa de tais limites é de:

- A) 11%.
- B) 12%.
- C) 14%.
- D) 17%.

37. Sabe-se que na prática de inseminação artificial bovina, 20% dos casos não obtém sucesso. A probabilidade de que em quatro práticas dessa inseminação, se obtenha três sucessos (nascimentos de filhotes) é de:

- A) 0,01.
- B) 0,02.
- C) 0,41.
- D) 0,51.

38. O montante de vendas para um grupo de clientes de um supermercado fornece os seguintes indicadores: média aritmética: R\$ 120,00, mediana: R\$ 53,00 e moda: R\$ 25,00 Com base nessas informações, assinale a opção verdadeira:

- A) A distribuição é assimétrica à direita.
- B) A distribuição é assimétrica à esquerda.
- C) A distribuição é simétrica.
- D) Entre os três indicadores de posição apresentados, a média é a que melhor representa o desempenho das vendas.

39. Uma variável contábil Y, medida em milhares de reais, foi observada entre dois grupos de empresas, apresentando os seguintes resultados:

Grupo	Média	Desvio Padrão
A	20	4
B	10	3

A alternativa correta é de que :

- A) no grupo B, Y tem maior dispersão absoluta.
- B) a dispersão relativa do grupo B é maior do que a dispersão relativa do grupo A.
- C) a dispersão absoluta de cada grupo é igual a dispersão relativa.
- D) a dispersão relativa de Y, entre os grupos A e B, é medida pelo quociente da diferença dos desvios padrões pela diferença das médias.

40. Numa empresa agropecuária foram analisados os dados de sua folha de pagamento. Quais medidas você utilizaria para, respectivamente, descobrir o (a):

- I- salário mais freqüente.
- II- salário que divide os pagamento em partes iguais.
- III- grau de dispersão relativa.
- IV- variabilidade absoluta dos salários em torno da média.

- A)  $Mo$  ,  $\tilde{x}$  ,  $\bar{x}$  ,  $S$
- B)  $Mo$  ,  $Q_2$  ,  $cv$  ,  $S$
- C)  $\tilde{x}$  ,  $Q_1$  ,  $S$  ,  $cv$
- D)  $\tilde{x}$  ,  $\bar{x}$  ,  $J$  ,  $cv$