

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANDES RIOS

ESTADO DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL - 08/01/2012 - MANHÃ
EDITAL N° 001/2011

CARGO: VETERINÁRIO

N° DE INSCRIÇÃO _____

Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 02hs30min de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 25 (vinte e cinco) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

Boa Prova!

DEBAIXO DA PONTE

1° Moravam debaixo da ponte. Oficialmente, não é lugar onde se more, porém eles moravam. Ninguém lhes cobrava aluguel, imposto predial, taxa de condomínio: a ponte é de todos, na parte de cima; de ninguém, na parte de baixo. Não pagavam conta de luz e gás, porque luz e gás não consumiam. Não reclamavam contra falta d'água, raramente observada por baixo de pontes. Problema de lixo não tinham; podia ser atirado em qualquer parte, embora não conviesse atirá-lo em parte alguma, se dele vinham muitas vezes o vestuário, o alimento, objetos de casa. Viviam debaixo da ponte, podiam dar esse endereço a amigos, recebê-los, fazê-los desfrutar comodidades internas da ponte.

2° _____ tarde surgiu precisamente um amigo que morava nem ele mesmo sabia onde, mas certamente morava: nem só a ponte é lugar de moradia para quem não dispõe de outro rancho. Há bancos confortáveis nos jardins, muito disputados; a calçada, um pouco menos propícia; a cavidade na pedra, o mato. Até o ar é uma casa, se soubermos habitá-lo, principalmente o ar da rua. O que morava não se sabe onde vinha visitar os de debaixo da ponte e trazer-lhes uma grande posta de carne.

3° Nem todos os dias se pega uma posta de carne. Não basta procurá-la; é preciso que ela exista, o que costuma acontecer dentro de certas limitações de espaço e de lei. Aquela vinha até eles, debaixo da ponte, e não estavam sonhando, sentiam _____ presença física da ponte, o amigo rindo diante deles, a posta bem pegável, comível. Fora encontrada no vazadouro, supermercado para quem sabe freqüentá-lo, e aqueles três o sabiam, de longa e olfativa ciência.

4° Comê-la crua ou sem tempero não teria o mesmo gosto. Um de debaixo da ponte saiu _____ caça de sal. E havia sal jogado a um canto de rua, dentro da lata. Também o sal existe sob determinadas regras, mas pode tornar-se acessível conforme as circunstâncias. E a lata foi trazida para debaixo da ponte.

5° Debaixo da ponte os três preparavam comida. Debaixo da ponte **a** comeram. Não sendo operação diária, cada um saboreava duas vezes: **a** carne e **a** sensação de raridade da carne. E iriam aproveitar o resto do dia dormindo (pois não _____ coisa melhor, depois de um prazer, do que o prazer complementar do esquecimento), quando começaram **a** sentir dores.

6° Dores que foram aumentando, mas podiam ser atribuídas ao espanto de alguma parte do organismo de cada um, vendo-se alimentado sem que lhe houvesse chegado notícia prévia de alimento. Dois morreram logo, o terceiro agoniza no hospital. Dizem uns que morreram da carne, dizem outros que do sal, pois era soda cáustica. Há duas vagas debaixo da ponte.

ANDRADE, Carlos Drummond de. Debaixo da ponte. In: *Obra Completa*, Rio de Janeiro: José Aguilar Editora, 1967, p. 896-897.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) À – a – à – há.
- b) Á – a – à – a.
- c) Á – à – a – há.
- d) A – à – a – à.

02 - Atente para as afirmativas relacionadas ao texto:

I - A indeterminação das personagens cria o efeito de sentido de “anonimato” de uma miséria tão absoluta que os priva até mesmo de um nome próprio.

II - Ao indefinir o momento da ação o autor eterniza a miséria e permite que o final do texto seja aberto em um movimento cíclico que retoma o início do texto.

III - O texto apresenta certos valores que são antagônicos como o percurso da morte (a miséria absoluta) para a vida (quando os sujeitos conseguem alimentos) e para a morte (quando os sujeitos são envenenados pela comida).

Quais afirmativas estão corretas?

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) todas as alternativas.

03 - Assinale a alternativa em que estão corretamente identificadas as relações de sentido estabelecidas pelas palavras destacadas no primeiro parágrafo (*porém, porque e embora*):

- a) consequência – causa – conclusão.
- b) oposição – explicação – concessão.
- c) conclusão – causa – tempo.
- d) concessão – finalidade – conformidade.

04 - Assinale a alternativa em que a análise morfológica dos termos destacados está correta:

*Debaixo da ponte os três preparavam a comida. Debaixo **a** comeram. Não sendo operação diária, cada um saboreava duas vezes: **a** carne e **a** raridade da carne. E iriam aproveitar o resto do dia dormindo (pois não há nada melhor, depois de um prazer, do que complementar do esquecimento)... quando começaram **a** sentir dores...*

- a) pronome pessoal do caso oblíquo – artigo definido – artigo definido – preposição.
- b) advérbio – artigo definido – artigo definido – artigo definido.

- c) artigo – pronome demonstrativo – pronome demonstrativo – preposição.
 d) preposição – artigo indefinido – artigo definido – preposição.

05 - Analise as frases extraídas do texto e as afirmações feitas sobre cada uma, em seguida assinale a alternativa que contém afirmação incorreta:

- a) “Dores que foram aumentando, mas podiam ser atribuídas ao espanto de alguma parte do organismo de cada um,...”
 Afirmação: a locução verbal destacada dá ideia de graduação.
 b) “Fora encontrada no vazadouro, supermercado para quem sabe frequentá-lo, e aqueles três o sabiam de longa e olfativa ciência.”
 Afirmação: O pronome destacado substitui a expressão “frequentar o vazadouro”.
 c) “Mas pode tornar-se acessível.”
 Afirmação: o termo destacado poderia ser substituído por conquanto sem prejuízo algum para a frase.
 d) “Há duas vagas debaixo da ponte.”
 Afirmação: o verbo “*haver*” apresenta duas formas de igual valor e função: “*havemos*” e “*hemos*”.

06 - As artes marciais estão em alta na mídia atualmente. Em 2011, algumas emissoras de televisão transmitiram ao vivo, eventos de artes marciais do UFC® (Ultimate Fighting Championship), no qual os lutadores se enfrentam em um ringue no formato de octógono. Considere que em um campeonato não oficial de artes marciais, será utilizado como ringue de lutas, um octógono regular de arestas medindo 3 m. A área de luta será:

Dado: $\sqrt{2} = 1,4$.

- a) maior que 40 m² e menor que 45 m².
 b) maior que 45 m² e menor que 50 m².
 c) maior que 50 m² e menor que 55 m².
 d) maior que 55 m² e menor que 60 m².

07 - O quadrado de um número, menos o seu quádruplo é igual a – 6. Esse número é:

- a) 2.
 b) 3.
 c) 4.
 d) 5.

08 - Uma montadora de automóveis fabrica determinado modelo de veículo em três cores (branco, preto e cinza), e com três configurações de opcionais diferentes (básico, luxo e gran luxo). A tabela 1 que segue é representativa das vendas da primeira semana do mês de dezembro, e a tabela 2 é referente ao valor de venda de cada modelo, de acordo com sua configuração de opcionais.

	Básico	Luxo	Gran Luxo
Branco	14	9	5
Preto	8	10	4
Cinza	22	15	6

Tabela 1

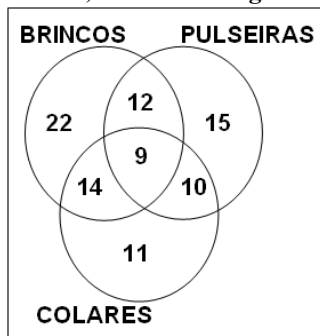
Preço de Venda (em R\$)	
Básico	32000,00
Luxo	40000,00
Gran Luxo	48000,00

Tabela 2

No que se refere aos carros vendidos na cor preta, o montante, em reais, faturado nessas vendas foi de:

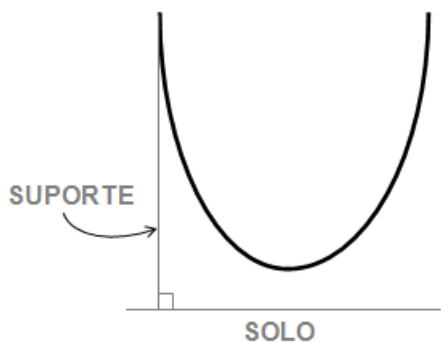
- a) menos de 1/2 milhão.
 b) pouco mais de 1/2 milhão.
 c) 3/4 de milhão.
 d) mais de 4/5 de milhão.

09 - Um grupo de amigas está se preparando para uma confraternização. No que se refere às jóias que estão usando, observe o diagrama de Venn abaixo, e assinale a alternativa correta:



- a) O número de pessoas que usam brincos é o dobro do número de pessoas que usam colares.
 b) Apenas 15 pessoas estão usando pulseiras.
 c) O número de pessoas que usam pulseiras excede em 2 o número de pessoas que usam colares.
 d) O número de pessoas que usam brincos e pulseiras é igual a 12.

10 - Um artista projetou uma escultura, com suas medidas em metros, no formato de parábola que satisfaz a função $x^2 + 2x + 2 = 0$, sendo fixada por um suporte lateral, na vertical, como ilustra a figura que segue.



Desconsiderando-se o suporte, a menor distância entre a escultura (em destaque na figura) e o solo será de:

- a) 0,5 m.
- b) 1 m.
- c) 1,5 m.
- d) 2 m.

11 - A Lei no 5.517, de 23 de outubro de 1968, que dispõe sobre o exercício da profissão de médico veterinário e cria os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária, em seu Art 5º descreve que é da competência privativa do médico veterinário o exercício das seguintes atividades e funções a cargo da União, dos Estados, dos Municípios, dos Territórios Federais, entidades autárquicas, para-estatais e de economia mista e particulares, exceto:

- a) A prática da clínica em todas as suas modalidades.
- b) A direção dos hospitais para animais.
- c) A assistência técnica e sanitária aos animais sob qualquer forma.
- d) O planejamento e a execução da defesa sanitária animal e vegetal.

12 - A Res nº 722/02 (Código de Ética do Médico Veterinário), no art nº 13 do Capítulo IV (Comportamento Profissional) relata que é vedado ao médico veterinário ações entre elas:

- a) Prescrever medicamentos sem registro no órgão competente, salvo quando se tratar de manipulação.
- b) Afastar-se de suas atividades profissionais sem deixar outro colega para substituí-lo em atividades essenciais e/ou exclusivas que exijam a presença do médico veterinário, as quais causem riscos diretos ou indiretos à saúde animal ou humana.
- c) Comunicar aos seus auxiliares as condições de trabalho que possam colocar em risco sua saúde ou sua integridade física, bem como deixar de esclarecer os procedimentos adequados para evitar tais riscos.
- d) Praticar no exercício da profissão, ou em nome dela, atos que a Lei defina como crime ou contravenção.

13 - A Lei 8080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, e dá outras providências. Em seu Art. 1º descreve que esta Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado. Sobre a Lei 8080/90, é incorreto afirmar:

- a) A lei é clara em afirmar que saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- b) A Lei descreve que o dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- c) A Lei descreve que saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da população expressam a organização social e econômica do País. Ainda ações que se destinam a garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.
- d) A Lei descreve que o dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

14 - Na indústria alimentar, o processo de higienização consiste em um conjunto de práticas que tem como objetivo devolver ao ambiente de processamento (superfícies das instalações, dos equipamentos e utensílios) a boa condição higiênica inicial (início da elaboração). A higienização deve remover os materiais indesejados (restos de alimentos, corpos estranhos, resíduos de produtos químicos e microrganismos) das superfícies a um nível tal que, os resíduos que persistirem, não apresente qualquer risco para a qualidade e segurança do produto. Para realizar um programa de higienização com sucesso, é essencial compreender a natureza da sujidade que vai ser removida, saber escolher o método mais adequado para a sua remoção, assim como o método mais indicado para avaliar a eficácia do processo utilizado. Sobre os processos de higienização das indústrias de alimentos é incorreto afirmar:

- a) O processo de limpeza consiste essencialmente na eliminação de restos de alimentos e outras partículas que ficam sobre as superfícies enquanto que a desinfecção consiste na destruição ou remoção dos microrganismos.
- b) A água para higienização é um fator determinante. Uma água com dureza excessiva reduz a eficácia de alguns detergentes e desinfetantes e contribui para a formação de incrustações na superfície do equipamento durante a evaporação.
- c) As soluções de limpeza alcalinas tem um valor de pH entre 7 (neutro) e 14 (o mais alcalino). Existem vários tipos de agentes alcalinos: Agentes altamente alcalinos e Agentes alcalinos suaves.
- d) Os agentes de limpeza ácidos removem os materiais que estão secos ou incrustados nas superfícies e dissolvem os minerais. São produtos especialmente eficazes na remoção dos depósitos minerais formados pelos agentes de limpeza alcalinos.

15 - Durante o processo de fabricação de alimentos, verifica-se o acúmulo de um conjunto de materiais indesejáveis, dentre os quais restos de alimentos, corpos estranhos, substâncias químicas do processo, e microrganismos. Esta situação pode resultar do processo de produção normal, como é o caso da adesão de restos de alimentos às superfícies de trabalho, ou de anomalias no processo, como por exemplo, as resultantes de contaminação por deficiente manutenção dos equipamentos ou de contaminação ambiental. Estes materiais indesejáveis são habitualmente designados de “resíduos” ou “sujidade”. A higienização deverá, assim, assegurar a eliminação das sujidades visíveis e não visíveis e a destruição de microrganismos patogênicos e de deterioração até níveis que não coloquem em causa a saúde dos consumidores e a qualidade do produto. Deverá ser respeitada a integridade das superfícies de trabalho e deverá haver o cuidado de eliminar qualquer químico utilizado no processo de higienização. Um dos processos de higienização é o chamado Sistemas CIP (Cleaning In Place). No que consiste este sistema de higienização?

- a) Consiste numa instalação específica para higienização em circuito fechado.
- b) Consiste numa instalação específica para higienização de grandes superfícies como é o caso do interior e exterior dos depósitos.
- c) Consiste numa instalação específica para higienização com espuma ou gel sobre a superfície do equipamento e deixar atuar durante um determinado período de contato.
- d) Consiste numa instalação específica para higienização.

16 - Todo estabelecimento de alimento deverá ter um controle integrado de pragas urbanas. Este deverá seguir algumas normas. Exceto:

- a) Deve existir um conjunto de ações eficazes e contínuas de controle de vetores e pragas urbanas, com o objetivo de impedir a atração, o abrigo, o acesso e ou proliferação dos mesmos.
- b) Quando da aplicação do controle químico, a empresa especializada deve estabelecer procedimentos pré e pós-tratamento a fim de evitar a contaminação dos alimentos, equipamentos e utensílios.
- c) Quando as medidas de prevenção adotadas não forem eficazes, o controle químico não é recomendado, conforme legislação específica.
- d) Quando aplicável o controle químico, os equipamentos e os utensílios devem ser higienizados antes de serem reutilizados, para a remoção dos resíduos de produtos desinfestantes.

17 - A papilomatose é uma doença infectocontagiosa, que acomete muitas espécies de aves e mamíferos, muitas vezes causando prejuízos consideráveis, principalmente naqueles animais de importância econômica. A doença é muitas vezes ignorada pelos criadores e profissionais, mas nos últimos tempos tem-se verificado uma maior preocupação em relação a ela, provavelmente devido à descoberta da sua relação com determinados tipos de câncer e outras doenças. A papilomatose bovina, conhecida também como verruga, figueira, verrucose, fibropapilomatose e epiteloma contagioso, é uma enfermidade causada por um vírus e caracteriza-se pela presença de lesões tumorais que ocorrem na pele, mucosas e em alguns órgãos. É uma doença importante economicamente por causar desvalorização dos animais a serem comercializados, piorando a aparência e causando depreciação do couro dos animais afetados. Sobre a papilomatose é incorreto afirmar:

- a) A doença é causada por um vírus que pertence à família *Papillomaviridae*, que possui DNA fita dupla de genoma circular, não envelopado.
- b) Existem vários tipos de vírus da papilomatose bovina (VPB) que causam diferentes lesões específicas.
- c) O VPB 1 Fibropapilomas no pênis, tetas e pele.
- d) O VPB 6 Papiloma epitelial nas tetas e úbere.

18 - O PNCRH (Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros) estabelece suas ações visando ao efetivo controle da ocorrência da Raiva dos Herbívoros no Brasil e não à convivência com a doença. Esse objetivo é alcançado por meio da vacinação estratégica de espécies susceptíveis e do controle populacional de seu principal transmissor, o *Desmodus rotundus*, associados a outras medidas profiláticas e de vigilância. Atualmente a legislação federal que aprova as Normas Técnicas para o Controle da Raiva dos Herbívoros no Brasil é a Instrução Normativa Ministerial nº 5, de 1º de março de 2002. Sobre o controle da raiva é correto afirmar:

- a) Na profilaxia da raiva dos herbívoros, será utilizada vacina inativada, na dosagem de 2 (dois) ml, administrada pelo proprietário, através da via subcutânea ou intramuscular.
- b) Nas áreas de ocorrência de raiva, a vacinação será adotada sistematicamente, em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a 30 dias, sob a supervisão do médico veterinário.

- c) A vacinação de bovídeos e equídeos com idade inferior a 3 (três) meses e a de outras espécies poderá ser realizada a critério do médico veterinário e a de animais primovacinações deverão ser revacinados após 30 (trinta) dias.
- d) A duração da imunidade das vacinas para uso em herbívoros, para efeito de revacinação, será de no máximo 12 (doze) meses.

19 - O agente causador da Febre amarela é um vírus amarílico, arbovírus do gênero *Flavivirus* e família *Flaviviridae* (do latim *flavus* = amarelo). É um RNA vírus, pertencente ao mesmo gênero e família de outros vírus que causam doenças no homem, tais como o Dengue, o West Nile, o Rocio e o St. Louis. Várias são as espécies acometidas dentre elas primatas não humanos, seres humanos (acidentais), considerando ainda que na forma silvestre da doença, os primatas não humanos são hospedeiros “sinalizadores” do vírus amarílico (indicam a presença do vírus na natureza), assim como os seres humanos. Sobre a Febre Amarela é incorreto afirmar:

- a) Os macacos pertencentes aos gêneros *Alouatta* (macaco aranha), *Ateles* (bugio ou guariba) e *Callithrix* (macaco prego), *Cebus* (sagui) são as espécies menos acometidas.
- b) Diversos mamíferos também são suscetíveis à doença, destacando-se os marsupiais e alguns roedores que funcionam possivelmente como reservatórios do vírus na natureza.
- c) Na forma urbana da doença, o homem se constitui no único hospedeiro.
- d) Alguns animais domésticos aparentam ser receptivos ao vírus amarílico, mas não sensíveis (não desenvolvem doença), como por exemplo, os cães que desenvolvem apenas resposta febril após inoculação periférica.

20 - O Botulismo é uma doença neuromuscular grave, não contagiosa, resultante da ação de uma potente toxina produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*. Há três formas de botulismo: botulismo alimentar, botulismo por ferimentos e botulismo intestinal. Embora o local de produção da toxina botulínica seja diferente em cada uma delas, todas as formas caracterizam-se pelas manifestações neurológicas e/ou gastrointestinais. Sobre o Botulismo é correto afirmar:

- a) O botulismo apresenta baixa letalidade mas deve ser considerado uma emergência médica e de saúde pública.
- b) Mesmo causada pela ingestão de alimentos contaminados, não há necessidade de inclusão no rol das doenças transmitidas por alimento.
- c) A notificação de um caso suspeito não se considera surto e emergência de saúde pública.
- d) Para minimizar o risco de morte e sequelas, é essencial que o diagnóstico seja feito rapidamente e que o tratamento seja instituído precocemente através das medidas gerais de suporte em regime de urgência.

21 - A Leishmaniose Tegumentar Americana também conhecida como Úlcera de Bauru, Ferida Brava ou Nariz de Tapir. Os sintomas nos seres humanos são lesões de pele e mucosa com apresentações distintas dependendo do agente causador e resposta imunológica do hospedeiro. Sobre a LTA é incorreto afirmar:

- a) A Leishmaniose Cutânea se apresenta com úlcera cutânea, com fundo granuloso e bordas infiltradas em moldura.
- b) A forma de transmissão é pela picada de fêmeas de mosquitos *Culex* infectados pelo agente, tanto em humanos como nos animais.
- c) A Leishmaniose Mucosa se apresenta com úlcera na mucosa nasal, com ou sem perfuração, ou perda do septo nasal, podendo atingir lábios, palato e nasofaringe.
- d) Os agentes causadores são *L. (V.) braziliensis*, *L.(V.) guyanensis*, *L.(L.) amazonensis*, *L. (V.) lainsoni*, *L. (V.) naiffi*, *L. (V.) lindenberg*, *L. (V.) shawi*, *L.(L.) amazonensis*.

22 - A Cinomose é uma doença viral altamente contagiosa causada pelo vírus da cinomose canina (VCC), um *Morbillivirus* da família *Paramyxoviridae*. Além dos cães, a cinomose afeta várias outras espécies de carnívoros, no entanto, o cão representa o principal reservatório para o vírus e serve como fonte de infecção para carnívoros selvagens. Sobre esta doença infecciosa podemos afirmar:

- a) Acomete cães de qualquer idade, raça e sexo.
- b) Tem maior predileção por filhotes e indivíduos não-vacinados.
- c) Desenvolvem sinais clínicos e lesões respiratórias, gastrintestinais, dermatológicas, oftalmológicas e neurológicas, que podem ocorrer sequencialmente, simultaneamente ou isoladamente.
- d) Todas alternativas estão corretas.

23 - De acordo com a legislação somente poderão ser destinados ao consumo, alimentos, matérias primas alimentares, alimentos “in natura”, aditivos para alimentos, materiais, embalagens, artigos e utensílios destinados a entrar em contato com alimentos que:

- a) Tenham sido previamente registrados, não dispensados ou isentos do registro, no órgão competente, conforme legislação específica em vigor.
- b) Tenham sido elaborados, reembalados, transportados, importados ou vendidos por estabelecimentos com licenciamento vencido.
- c) Tenham sido rotulados segundo as disposições do Regulamento e legislação específica em vigor.
- d) Obedeçam, no critério mínimo, na sua composição, às especificações do respectivo padrão de identidade e qualidade.

24 - No que diz respeito a propaganda ou informação ao consumidor, relativa à qualidade sanitária e nutricional, seja no rótulo, prospecto ou outro meio de comunicação o produto deverá:

- a) Induzir o consumidor a equívoco, erro, confusão ou engano, em relação a verdadeira natureza, composição, procedência, tipo, qualidade e finalidade do alimento.
- b) Destacar a presença ou ausência de componentes que sejam intrínsecos ou próprios de alimentos de igual natureza.
- c) Não explorar credulidade natural ou falta de informação do consumidor, ou influenciá-lo com uma informação ou imagem que possa resultar em prejuízo moral, mental ou físico.
- d) Induzir, por qualquer meio, que o consumo de determinado alimento dará vantagem física, social ou psíquica.

25 - O vírus da raiva, usualmente de transmissão pelo contato direto, é pouco resistente aos agentes químicos (éter, clorofórmio, sais minerais, ácidos e álcalis fortes), aos agentes físicos (calor, luz ultravioleta) e às condições ambientais, como dessecação, luminosidade e temperatura excessiva. Mesmo em condições ambientais adversas, o vírus da raiva pode manter sua infecciosidade por períodos relativamente longos, sendo então inativado naturalmente pelo processo de autólise. A putrefação destrói o vírus lentamente, em cerca de 14 dias. No Brasil, desde 1996, pela realização de um teste de imunofluorescência indireta com a utilização de um painel de anticorpos monoclonais contra a nucleoproteína viral, produzido pelo Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, EUA, e preestabelecido pela Opas, para o estudo de amostras isoladas nas Américas, puderam ser identificados seis perfis antigênicos preestabelecidos, alguns deles são:

- a) Variante 2 – *Desmodus rotundus*, também isolada de outras espécies de morcegos, animais de companhia, domésticos, silvestres terrestres e humanos.
- b) Variante 3 – cão, também isolada de humanos e animais silvestres terrestres.
- c) Variante 4 – *Tadarida brasiliensis*, também isolada de outras espécies não hematófagas e animais de companhia.
- d) Uma variante semelhante à variante 5 – *Lasiurus cinereus*, isolada de morcego insetívoro e um perfil que mostra reações positivas a todos os Mabs utilizados, observada em amostras de morcego não hematófago, cão e humano.