

# INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência

## MÉDICO VETERINÁRIO



1- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

4- A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

Nº DE INSCRIÇÃO:



CONCURSO PÚBLICO

# TARDE

NÍVEL SUPERIOR

### MAIS INFORMAÇÕES:

- Internet: [www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)
- Telefone: 0(86)9986-7981



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA - PI

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova

**LÍNGUA PORTUGUESA****QUESTÕES DE 1 A 10****INSTRUÇÃO:**

Para responder a essas questões, assinale **APENAS UMA ÚNICA** alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

**Texto 01:****A reportagem do Domingo Espetacular sobre Cachoeira**

Escutas telefônicas gravadas com autorização da Justiça revelaram uma ligação sombria entre o chefe de um esquema milionário de jogos ilegais, Carlinhos Cachoeira, e a maior revista semanal do Brasil, Veja. As conversas mostram uma relação próxima entre o contraventor e Policarpo Júnior, diretor da revista em Brasília (DF). Segundo documentos da Polícia Federal, Cachoeira teria passado informações que resultaram em pelo menos cinco capas da Veja, além de outras reportagens em páginas internas, publicadas de acordo com interesses do bicheiro e de comparsas. Trata-se de uma troca de favores, que rendeu muitos frutos a Carlinhos Cachoeira e envolveu a construtora Delta. O escândalo pode levar Roberto Civita, presidente da empresa que publica a Veja e um dos maiores barões da imprensa do País, a ser investigado e convocado para depor na CPI.

(Fonte: <<http://www.advivo.com.br/blog/luisnassif/a-reportagem-de-domingo-espetacular-sobre-cachoeira>>, acesso em: 07/05/2012).

**Texto 02:****Veja, sempre brigando com os fatos**

Primeiro, uma ameaça típica de Veja: nota no Radar Online mencionando um terceiro inquirido em mãos da Procuradoria Geral da República - do qual ninguém tinha ouvido falar - que teria apanhado 4 ministros do STF e 10 do STJ, uma maluquice só possível em quem aceita qualquer peixe podre, sem entender a lógica dos inquiridos, a verossimilhança das informações. Se fosse verdade, seria o próprio desmonte da República. Mas publica-se a nota como quem anuncia uma nova marca de cerveja.

Aí, o presidente da CPI desmente o fato. Sem apresentar um dado comprobatório sequer, o colunista "mantém" as informações. Agora o desmentido é da própria PGR. Ou seja, de todas as partes mencionadas nessa maluquice. Mas a única fonte confiável para esse pessoal são os dossiês de Carlinhos Cachoeira.

Conseguiram criar um mundo virtual, sem nenhum contato com a realidade dos fatos.

(Fonte: Luis Nassif, <http://www.advivo.com.br/blog/luisnassif/veja-sempre-brigando-com-os-fatos>, acesso em 07/05/2012).

**QUESTÃO 01**

Após a leitura dos dois textos acima, julgue os itens a seguir:

I - Segundo investigações da Polícia Federal, a partir de uma ligação sombria com um diretor da revista, o contraventor Cachoeira teria feito com que capas e reportagens revista Veja fossem publicadas de acordo com seus interesses.

II – O resultado das investigações fez com que Roberto Civita, presidente da empresa que publica a Veja e um dos maiores barões da imprensa do País, fosse investigado e convocado para depor na CPI.

III – O segundo texto trata de um dos exemplos de reportagens da revista Veja feitas a partir da influência de Carlinhos Cachoeira. No caso, houve o plantio de um boato sério envolvendo autoridades do alto escalão do Poder Judiciário Brasileiro, entretanto tal estória se mostrou inverídica.

IV – O autor do segundo texto traz a ideia que inquéritos seguem uma lógica e se baseiam na verossimilhança das informações. Assim, se fosse verdade a notícia publicada na coluna da revista, seria o próprio desmonte da Procuradoria Geral da República.

Marque a alternativa correta quanto aos itens acima:

- a) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
- b) Somente os itens I, II e IV estão corretos.
- c) Somente os itens I e III estão corretos.
- d) Somente os itens I e IV estão corretos.

**QUESTÃO 02**

O segundo texto traz uma crítica feroz a revista Veja por diversos aspectos de conduta. Dentre as alternativas abaixo qual não representa uma dessas críticas?

- a) Publicar irresponsavelmente notícias alarmantes.
- b) Utilizar-se de fontes de origem duvidosa.
- c) Permanecer defendendo uma mentira quando todos os fatos já demonstram o contrário.
- d) Anunciar notas de caráter político com a mesma diagramação dos anúncios de marca de cerveja.

**QUESTÃO 03**

Da leitura dos textos podemos afirmar corretamente que:

- a) Existe mais de uma CPI em andamento envolvendo Carlinhos Cachoeira, mas somente uma delas investiga também o empresário Roberto Civita.
- b) A relação entre contraventor e a revista Veja rendeu muitos frutos a Carlinhos Cachoeira, envolvendo a construtora Delta e outros comparsas desta empresa.
- c) Ao afirmar “conseguiram criar um mundo virtual”, o autor do segundo texto não faz referência ao mundo da internet, mas sim a um mundo de mentiras criadas pela revista, que se distancia da realidade.
- d) Mesmo após o presidente da CPI ter desmentido o fato noticiado, o colunista manteve as informações, apresentando como dados comprobatórios unicamente os dossiês de Carlinhos Cachoeira.



## QUESTÃO 04

Os dois textos acima abordam fatos recentes do cenário político nacional, porém, com abordagens diversas. Qual relação podemos traçar entre eles?

- a) O primeiro texto traz uma abordagem predominantemente jornalística, enquanto o segundo é mais opinativo. Ademais, é possível afirmar que o segundo texto refere-se a um dos exemplos resultantes da influência do contraventor com a Revista Veja.
- b) O primeiro texto traz uma abordagem predominantemente jornalística, enquanto o segundo é mais opinativo. Entretanto, não é possível traçar qualquer elo de ligação quanto aos temas abordados nos dois textos, haja vista que o primeiro trata de uma CPI e o segundo não faz qualquer referência ao assunto.
- c) O primeiro texto traz uma abordagem predominantemente opinativa, enquanto o segundo é mais jornalístico. Ademais, é possível afirmar que o segundo texto refere-se a um dos exemplos resultantes da influência do contraventor com a Revista Veja.
- d) O primeiro texto traz uma abordagem predominantemente opinativa, enquanto o segundo é mais jornalístico. Entretanto, não é possível traçar qualquer elo de ligação quanto aos temas abordados nos dois textos, haja vista que o primeiro trata de uma CPI e o segundo não faz qualquer referência ao assunto.

## QUESTÃO 05

## Texto 03:

Fui ontem visitar ontem o jardimzinho agreste,  
Aonde tanta vez a lua nos beijou,  
E em tudo vi sorrir o amor que tu me deste,  
Soberba como um sol, serena como um vôo.

Em tudo cintilava o límpido poema  
Com ósculos rimados às luzes dos planetas;  
A abelha inda zumbia em torno da alfazema;  
E ondulava o matiz das leves borboletas

(Cesário Verde. Obra completa de Cesário Verde.  
Lisboa: Portugália, p. 14.)

Expressões com palavras empregadas em sentido conotativo na primeira estrofe são:

- a) “Fui ontem visitar...”
- b) “... a lua nos beijou”, “... vi sorrir o amor...”
- c) “... o jardimzinho agreste”
- d) “... que tu me deste”

**QUESTÃO 06**

Na segunda estrofe, a sinestesia é evidenciada. Que impressões sensoriais ela desperta no texto?

- a) Tátil e auditiva
- b) Auditiva e visual
- c) Visual e olfativa
- d) Tátil e visual

**QUESTÃO 07**

A respeito do uso correto da crase, indique a ordem que preenche corretamente as lacunas.

“ \_\_\_\_ beira do mar, assistiu \_\_\_\_ amada, hora \_\_\_\_ hora, minuto \_\_\_\_ minuto, sempre \_\_\_\_ espera de um milagre”

- a) À -à-à-a-à
- b) A-a-a-a-à
- c) À-a-a-a-à
- d) À-a-à-à-à

**QUESTÃO 08**

“A imprensa me tachou de imbecil.”. Reescrevendo a oração e mudando o verbo tachar por chamar a frase ficaria: “A imprensa me chamou de imbecil”. O verbo chamar admite mais de uma regência com alteração de significado. Qual a regência dele nessa frase?

- a) O verbo chamar tem o sentido de denominar, apelidar. Neste caso, o verbo é transitivo direto.
- b) O verbo chamar tem o sentido de indicar. Neste caso, o verbo é transitivo indireto.
- c) O verbo chamar tem o sentido de abdicar. Neste caso, o verbo é intransitivo.
- d) O verbo chamar tem o sentido de assistir. Neste caso, o verbo é transitivo direto e indireto.

**QUESTÃO 09**

Leia os versos a seguir:

*Em vossa casa feita de cadáveres,  
Ó princesa! Ó donzela!  
Em vossa casa, de onde o sangue escorre,  
quisera eu morar, [...]*

Classificando sintaticamente as expressões do segundo verso, pode-se dizer que elas exercem a função sintática de:

- a) Aposto
- b) Objeto direto
- c) Vocativo
- d) Objeto indireto

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretas quanto às Novas Regras de Acentuação gráfica:

- a) Paranóia, doo, bocaíva.
- b) Música, lêem, ideia.
- c) Odisséia, quiquênio, sequência.
- d) Feiura, números, voo.



# MATEMÁTICA

## QUESTÕES DE 11 A 20

### QUESTÃO 11

Coloque V(Verdadeiro) e F(Falso) nas afirmações abaixo depois marque a sequência correta de cima para baixo:

- ( ) Todo número natural é inteiro.
- ( ) Todo número inteiro é natural.
- ( ) Nem todo número racional é inteiro.
- ( ) Todo número inteiro é racional.
- ( ) Todo número racional é natural.

- A) V – F – F – F – F
- B) F – F – F – V – F
- C) V – F – V – V – F
- D) F – F – F – F – F

### QUESTÃO 12

Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) nas seguintes afirmações, considerando:  $x = \frac{2}{3} + \left(-\frac{1}{2}\right)^2$ :

- ( )  $x$  é um número real e racional
- ( )  $x$  é decimal não exato e periódico.
- ( )  $x$  é um número decimal exato.
- ( )  $x$  é um número inteiro.

- A) V – V – V – V
- B) V – V – F – F
- C) F – F – F – F
- D) V – F – F – V

### QUESTÃO 13

O preço de um tapete varia de acordo com a sua área (preço por metro quadrado). A tabela abaixo mostra essa variação:

Área (em m <sup>2</sup> )	1	2	3	4	5	6
Preço (em R\$)	70	140	210	280	350	420

Que função está em função da outra?

- A) O preço do tapete é função da sua área.
- B) A área é a função da área quadrada.
- C) A área quadrada é função da área do tapete
- D) O preço do tapete não é função da sua área.

### QUESTÃO 14

A fórmula que relaciona o preço do tapete (y) e a sua área (x) é:

- A)  $Y = 3 + 2x$
- B)  $70x \cdot y$
- C)  $Y = 70X$
- D)  $140y = x$

**QUESTÃO 15**

O preço de um tapete de área  $2,8 \text{ m}^2$  é:

- A) R\$ 196.000,00
- B) R\$ 1.960,00
- C) R\$ 19.600
- D) R\$ 196,00

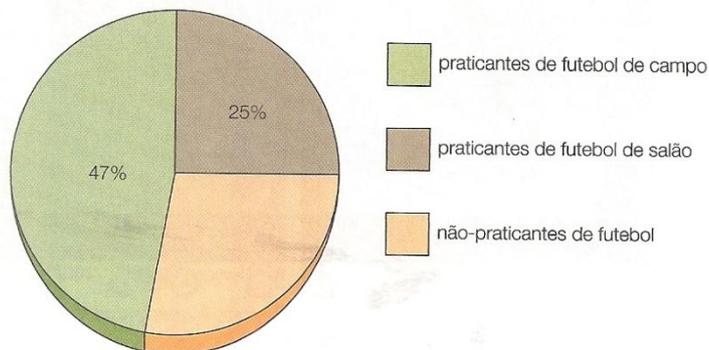
**QUESTÃO 16**

Um tapete de R\$ 245,00 tem uma área de:

- A)  $x = 3,5\text{m}^2$
- B)  $x = 35\text{m}^2$
- C)  $x = 3.500\text{m}^2$
- D)  $x = 35.000\text{m}^2$

**QUESTÃO 17**

Observe o gráfico abaixo que mostra uma pesquisa com 500 sócios de um clube, praticantes ou não de futebol



Segundo o gráfico a porcentagem dos sócios que não praticam futebol é de:

- A) 18%
- B) 28%
- C) 8%
- D) 38%

**QUESTÃO 18**

Ainda segundo o gráfico a quantidade de sócios que praticam futebol de salão é de:

- A) 12
- B) 12,5
- C) 125
- D) 152

**QUESTÃO 19**

Ainda segundo o gráfico a quantidade de sócios que praticam futebol é de:

- A) 260
- B) 160
- C) 136
- D) 360

**QUESTÃO 20**

Coloque V(Verdadeiro) e F(Falso) depois marque a alternativa que tem a sequência correta de cima para baixo.

- ( ) Número primo é o número com apenas dois divisores: o 1 e ele próprio.
- ( ) O Máximo divisor comum de dois números é o maior número que divide simultaneamente os dois números.
- ( ) O Mínimo múltiplo comum de dois números é o menor número que é múltiplo comum desses dois números.
- ( ) Em Matemática dá-se o nome de número perfeito a todo número que é igual à soma de seus divisores naturais, exceto ele mesmo

- A) V – F – V – F
- B) V – V – F – F
- C) V – V – V – V
- D) F – F – V – V

**ÁREA LIVRE**



# Conhecimentos Específicos

## QUESTÕES DE 21 A 40

### QUESTÃO 21

Sabe-se que o gênero *Clostridium* compreende uma série de bactérias amplamente difundidas na natureza. Com baixo potencial redutor, muitas estão ligadas à putrefação de carnes e animais mortos, algumas consideradas patogênicas geram as famosas clostridioses, muito presentes em nosso Estado, afetando principalmente animais de interesse zootécnico. Sobre as diferentes clostridioses que podem ocorrer em nossa região, analise as afirmativas abaixo:

- I. A presença de matéria orgânica, como poeira, corpos estranhos e resíduos necróticos pode funcionar como barreira a penetração ativa destas bactérias no ferimento.
- II. O carbúnculo sintomático é uma doença efisematosa, de evolução aguda, infecciosa, mas não contagiosa, atacando principalmente as espécies bovina e ovina tendo como agente etiológico o *Clostridium Chauvoei*.
- III. O carbúnculo sintomático é caracterizado pela formação metastásica de edemas gasosos nas grandes massas musculares de bovinos jovens tendo como agente etiológico o *Clostridium novyi*.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D) Todas as afirmativas são falsas.

### QUESTÃO 22

Ainda sobre as clostridioses, especialmente sobre os casos de intoxicações, produzida por toxinas de algumas bactérias pertencentes a este grupo, marque a alternativa mais **CORRETA**:

- A) O tétano ocasionado pela toxina do *Clostridium tetani*, é uma doença caracterizada por convulsões tônicas da musculatura e exaltação dos reflexos. Têm os solípedes, ruminantes e aves como classes de animais mais susceptíveis e animais de laboratório como ratos, camundongos e coelho como refratários.
- B) O botulismo ocasionado pela toxina do *Clostridium botulinum* é caracterizado principalmente pelo desaparecimento do tônus muscular. Tendo os ruminantes e equídeos com mais susceptíveis e as aves como refratárias a enfermidade.
- C) A toxina botulínica é uma das substâncias mais venenosas conhecida pelo homem, produzida pelo *C.botulinum* bactérias cujos esporos são muito pouco resistentes ao ambiente.
- D) Nas enterotoxemias provocadas pelo *Clostridium perfringes*, a influência de fatores alimentares específicos pode levar a uma súbita formação de toxina por este agente, assim como aumento da permeabilidade da parede intestinal, favorecendo a penetração desta na corrente sanguínea, podendo levar a um quadro de septicemia.

### QUESTÃO 23

As salmonelas são bactérias pertencentes à família das enterobactérias estando distribuídas por todo o mundo. Como doenças zoonóticas as salmoneloses são a expressão de condições higiênicas deficientes. Assinale a alternativa **INCORRETA** no que se refere à infecção por salmonela nas diferentes espécies de animais domésticos.

- A) A salmonelose em galinhas também denominada de diarreia branca dos pintos, pelos sintomas que causa nesta espécie, por sua grande importância epidemiológica, nos estabelecimentos avícolas foram adotadas medidas legais no País para a certificação de estabelecimentos livres de *S. gallinarum* e *pullorum* e livre ou controlado para *S. enteritidis* e *typhimurium*.



- B) A salmonelose ovina é caracterizada por abortos e nascimento de cordeiros com debilidade, o diagnóstico pode se feito pelo isolamento do *S. pullorum* de envoltórios fetais e órgãos dos fetos abortados.
- C) Na salmonelose suína ou paratifo dos leitões, pode-se observar diarreia aquosa, tosse, vômitos e aparecimento de manchas na pele, orelhas e barriga. Por outro lado, são os sorovares que não causam doença clínica no suíno os que têm maior importância para a segurança alimentar, uma vez que o animal portador não apresenta sintomas, mas é uma fonte permanente de contaminação desde a granja até o processamento industrial.
- D) A salmonelose bovina também denominada de paratifo dos bezerros pode ocorrer na forma entérica, pulmonar ou articular, sendo o exame bacteriológico de fezes e urina uma opção para o diagnóstico da doença no animal vivo.

**QUESTÃO 24**

Ainda sobre as enterobactérias, a *Escherichia coli*, também uma importante representante deste grupo, além de ser o habitante natural do intestino do homem e outros mamíferos de sangue quente, funcionando como um indicador de contaminação do alimento por fezes, também promove importantes enfermidades em alguns animais de interesse zootécnico. Sobre estas enfermidades assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A *Escherichia coli* como bacilos Gram-positivos esporulados, são bastantes resistentes no ambiente, ao aquecimento e a maioria dos desinfetantes comuns, o que aumenta bastante a viabilidade de cepas patogênicas desta bactéria em animais, ocasionando intensa diarreia e desidratação.
- B) Alguns estudos evidenciam que uma das principais perdas em rebanhos bovinos é a diarreia dos bezerros tendo a bactéria do gênero *Escherichia coli* assim como outros agentes enteropatogênicos como o rotavírus, protozoários, verminose e fatores nutricionais como ingestão excessiva de leite e ração como principais desencadeadores desta alteração patológica.
- C) Como a *Escherichia coli* é uma bactéria que faz parte da flora intestinal de grande parte dos animais domésticos, podemos inferir que o combate às infecções causadas por este agente, tendo como principal estratégia a sua eliminação é praticamente impossível.
- D) Entre as enfermidades ocasionadas por esta bactéria podemos citar a Mastite da Vaca e da Porca por *E. coli*, que além de ocasionar inflamação da mama podem levar a intensa alteração do estado geral do animal.

**QUESTÃO 25**

Em relação à **raiva** importante doença aguda do sistema nervoso central de ocorrência endêmica no Estado do Piauí, ocasionando prejuízos econômicos aos nossos criadores, além de se constituir uma perigosa zoonose, analise as seguintes afirmativas:

- I. É caracterizada por uma encefalomielite fatal ocasionada por vírus do gênero *Lyssavirus*, pertencendo à mesma família do *vesiculovirus* isto é vírus da Febre Aftosa.
- II. No Brasil, a principal espécie animal transmissora da raiva aos seres humanos e herbívoros domésticos continua sendo o cão (*Canis familiares*) e a raposa (*Vulpes vulpes*).
- Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.
- A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são falsas.

**QUESTÃO 26**

Considerando a importância de se erradicar ou comprovar a inexistência do **mormo** no País, especialmente nas regiões norte e nordeste, o governo têm se cercado de medidas legais, a fim de proteger o rebanho equídeo. Sobre o que diz a **Instrução Normativa N° 24 de 05/04/2004**, sobre o diagnóstico desta enfermidade, analise as afirmativas abaixo:

- I) A prova da maleína é uma prova de hipersensibilidade alérgica mediante a inoculação de Derivado Proteico Purificado de maleína na pálpebra inferior de equídeo podendo ser utilizado como um teste complementar para animais não reagentes a Fixação de Complemento, mas que apresente sintomas clínicos da doença.
- II) A prova da maleína é uma prova de hipersensibilidade alérgica mediante a inoculação de Derivado Protéico Purificado de maleína na pálpebra inferior de equídeo podendo ser utilizado como um teste complementar para animais reagentes ao teste de Fixação de Complemento e que não apresentaram sintomas clínicos da doença.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são falsas.

**QUESTÃO 27**

Ainda sobre O **Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos**, analise as afirmativas que se seguem:

- I) A educação sanitária, o controle do trânsito de equídeos, cadastramento e certificação sanitária de propriedades, assim como estudos epidemiológicos constituem-se de ações básicas a fim de prevenir, diagnosticar e erradicar doenças que possam ocasionar prejuízos ao complexo agropecuário dos equídeos.
- II) A prova de Fixação do Complemento é segundo a Instrução Normativa N°45 de 15/06/2004 a prova de eleição para o diagnóstico da Anemia Infecciosa Equina.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são falsas.

**QUESTÃO 28**

Segundo o RIISPOA, Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, entende-se por carne de açougue as massas musculares maturadas e demais tecidos que as acompanham, incluindo ou não a base óssea correspondente, sobre este assunto assinale a alternativa considerada mais **CORRETA**.

- A) As carnes de bovino, caprino, ovino e equino são formadas exclusivamente de fibras vermelhas, enquanto as carnes de frango e peixe exclusivamente de fibras brancas, já a carne suína é formada por uma proporção de fibras vermelhas e brancas, destacando-se em maior proporção as vermelhas.
- B) A maior idade do animal, assim como o maior grau de exercício endurece a carne, diminuindo seu valor comercial. Este fato se deve pelo aumento excessivo de fibras vermelhas e deposição de cálcio nos músculos.
- C) A soja embora seja uma excelente fonte de proteína não contém todos os ácidos aminados essenciais à vida que contém a carne.
- D) Podemos afirmar em relação à composição da carne que o constituinte presente em maior quantidade é a proteína, participando com cerca de 50% de sua constituição.

**QUESTÃO 29**

Em relação aos critérios de julgamento de carcaças, órgãos e víscera relacionado à inspeção de **bovinos** marque a alternativa mais **CORRETA**:

- A) A presença de um cisto calcificado de *Taenia saginata* no músculo do coração, mesmo não encontrando em outros locais da carcaça, deve-se condenar o órgão afetado e submeter o resto da mesma a salga por pelo menos 21 dias ou caso se resfrie anteriormente esta carcaça, esse tempo pode cair para menos de 10 dias.
- B) A presença da forma cística da *Taenia hydatigena* na serosa deve-se condenar o órgão afetado e submeter o resto da carcaça a esterilização pelo calor.
- C) Lesões localizadas de Brucelose na carcaça deve-se remover e condenar às porções atingidas e submeter o restante a esterilização pelo calor.
- D) Lesões na carcaça que indiquem início de processo putrefativo em área muito limitada, pode-se retirar a parte atingida e submeter o restante da carcaça a aproveitamento condicional.

**QUESTÃO 30**

Em relação aos critérios de julgamento de carcaças, órgãos e víscera relacionado à inspeção de **caprinos e ovinos** marque a alternativa mais **CORRETA**:

- A) Mesmo leões discretas de Linfadenite Caseosa, deve-se optar pela condenação total, já que os abscessos de pus deixam a carcaça com aspecto repugnante.
- B) Infestação intensa da carcaça por *Cysticercus ovis*, isto é, quando acusar na superfície muscular de corte e tecidos circunvizinhos, a presença de 05 ou mais cistos, deve-se optar pela condenação total.
- C) As carcaças que apresentem coloração amarelo intensa ou amarelo-esverdeado indicativos de icterícia devem ser submetidas ao tratamento pelo frio, antes de liberadas.
- D) A presença de Cenurose no cérebro ou medula espinhal deve-se optar pela condenação total da carcaça, mesmo que a lesão se restrinja a estes órgãos.

**QUESTÃO 31**

Em relação aos critérios de julgamento de carcaça, órgãos e víscera relacionado à inspeção de **suínos** marque a alternativa mais **CORRETA**:

- A) É permitido o aproveitamento de tecidos adiposos procedentes de carcaças com infestações intensas por *Cysticercus cellulosae* para o fabrico de banha.
- B) Carcaça com coloração amarelo-esverdeada, indicativa de icterícia, pode ser aproveitada após tratamento pelo frio.
- C) Porcos que caírem vivos no tanque de escaldagem podem ter aproveitamento condicional.
- D) Carcaças com infestação intensa de Sarcosporidiose, mesmo que existam alterações da carne pode ter aproveitamento condicional.

**QUESTÃO 32**

Sabendo que o Brasil é um dos maiores exportadores de carne de aves, com destaque para o frango de corte e perus. Sobre a inspeção de aves e a importância que esta têm para a produção de frango do País e de nosso Estado, analise as afirmativas abaixo:



I. A Instrução Normativa 70 de 06 de outubro de 2003 institui o programa de redução de patógenos nos matadouros frigoríficos. Em relação a aves o programa exige a pesquisa da *Salmonella* dentro do estabelecimento industrial, nas carcaças, durante o abate.

II. É comum hoje na Avicultura Industrial o sistema de Integração vertical, onde a própria indústria é a dona do plantel de aves, sendo a responsável pelo controle sanitário da granja.

III. A eletronarcese embora seja um método comumente utilizado na insensibilização de frangos de corte, se realizada na voltagem errada, pode ocasionar tecnopatias, como hemorragias nas pontas das asas.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- B) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- C) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

### QUESTÃO 33

Podemos afirmar **corretamente** em relação à qualidade físico-químicos do leite:

- A) O teste do alizarol serve para determinar a estabilidade da proteína do leite, isto é se o mesmo têm condições de ser pasteurizado, sem que tenha o perigo de coagular dentro do pasteurizador.
- B) O ph do leite em condições normais revela-se alcalino, principalmente pela presença de gás carbônico dissolvido e da caseína.
- C) Têm-se uma relação direta entre a acidez do leite e a proliferação de microorganismos. Esta acidez se dá principalmente pela ação de psicotróficos que metabolizam ácido láctico a partir da lactose.
- D) O leite desnatado tende a apresentar menor densidade que o padrão, já que nele foi retirado gordura que têm alto peso molecular.

### QUESTÃO 34

Sobre o que diz a Instrução Normativa 51 de 18/09/2002 que aprova os regulamentos técnicos de produção, identidade e qualidade do leite. Marque a **CORRETA** alternativa:

- A) Entende-se por leite o produto oriundo da ordenha completa e ininterrupta de vacas, cabras e ovelhas sadias e bem alimentadas, independente de seu estado fisiológico. Sendo que o leite de outros animais que não os citados anteriormente deve denominar-se segundo a espécie de que proceda.
- B) O chamado pré-dipping, isto é a prática de desinfetar as tetas da vaca antes da ordenha com desinfetantes apropriados é recomendado somente em casos especiais quando se têm, por exemplo, uma alta prevalência de mastite por microorganismos ambientais.
- C) O teste do alizarol na concentração mínima de 72% deve somente ser realizado no processamento do leite na usina de beneficiamento.
- D) A partir desta instrução fica expressamente proibida a produção de Leite Cru Refrigerado que passa a ser substituído pelo Leite Pasteurizado tipo C.

### QUESTÃO 35

A incidência de parasitoses em animais domésticos sempre teve no Brasil e em nosso Estado grande importância epidemiológica tanto na agropecuária como na saúde pública. Sabe-se, por exemplo, que a criação de cães conjuntamente com outros animais de interesse zootécnico, se não for tomada as medidas preventivas necessárias, pode



gerar uma série de afecções parasitárias, principalmente em relação aos cestódeos que têm a espécie canina como hospedeiro definitivo. Sobre este assunto analise a alternativa mais **CORRETA**:

- A) A *Taenia serialis* têm sua forma adulta parasitando o intestino do cão, enquanto sua forma larvar – *Cysticercus serialis* – parasita as serosas dos bovinos, porém sem sintomatologia aparente.
- B) A *Taenia hydatigena* têm sua forma adulta parasitando o intestino do cão, enquanto a forma larvar – *Cisto hidático* – parasita o parênquima do pulmão e fígado de bovinos, ovinos e caprinos, podendo ocasionar hepatite aguda em alguns casos.
- C) A *Taenia multiceps* têm sua forma adulta parasitando o intestino do cão, enquanto que a forma larvar – *Multiceps multiceps* - parasita o cérebro de ruminantes, promovendo sintomas como fazendo o animal girar em torno do seu eixo.
- D) O *Equinococcus granulosu* têm sua forma adulta no intestino do cão, enquanto sua forma larvar – *Equinococcose* – ocorre principalmente na musculatura estriada dos suínos, ocasionando comumente paralisia do trem posterior nesta espécie.

**QUESTÃO 36**

Em relação às características epidemiológicas de um agente biológico, analise as seguintes afirmativas:

- I. A resistência é uma característica dos agentes biológicos que pode levá-los a permanecer por longos períodos no ambiente, possibilitando o aumento de sua virulência.
- II. Patogenicidade corresponde ao grau de severidade ocasionado pelo agente, para medi-la utiliza-se a dose letal mediana DL 50%.
- III. Infectividade é a capacidade do agente de invadir, instalar-se e se multiplicar no hospedeiro, sem necessariamente ocasionar agravos a sua saúde.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- C) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D) Todas as afirmativas são falsas.

**QUESTÃO 37**

O sistema de análise de perigos e pontos críticos de controle (HACCP) vem sendo implantado nas indústrias de alimentos visando à obtenção de produtos que ofereçam ao consumidor garantias de qualidade alimentar e inocuidade. Sobre este sistema analise as afirmativas que se seguem:

- I. Em HACCP, **perigo** se refere aos contaminantes e condições que possam não só provocar danos à saúde do consumidor como também à qualidade do produto, inclusive de fraude econômica.
- II. Um dos princípios deste sistema é Estabelecer Procedimentos de Verificação do Mesmo, que corresponde a uma sequência planejada de observações e medições objetivando avaliar se um PCC está sob controle.
- III. Estabelecer ações corretivas para o caso de desvio dos limites críticos, isto é corrigir e eliminar a(s) causa(s) de desvio e restaurar o controle do processo, assim como identificar o produto elaborado durante o desvio e determinar o seu destino, constitui um dos sete princípios do HACCP.

Com base nas afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

**QUESTÃO 38**

Sobre os distúrbios alimentares e deficiências nutricionais que pode acometer nosso rebanho, ocasionando percas significativas no setor agropecuário. Podemos afirmar como **ERRADA** a alternativa:

- A) A cara inchada em equinos pode ter como causa uma alimentação rica em fósforo ou de pastagens ricas em oxalatos, como alguns tipos de Brachiarias.
- B) Alterações ósseas, endurecimento das articulações, claudicação, apetite alterado, caracterizado por mastigar materiais estranhos à dieta são sinais típicos de deficiência de fósforo em bovinos ocorrência comum de acontecer nas pastagens nativas.
- C) O quadro clínico mais característico da carência de magnésio é a tetania dos pastos, quando os níveis séricos do elemento podem estar até dez vezes abaixo do normal.
- D) O surgimento de cálculo urinário em ovinos e caprinos machos é comum em animais alimentados com volumosos ricos em cálcio.

**QUESTÃO 39**

Sobre os diferentes tipos de detergentes que podem ser utilizados na higienização de estabelecimentos, produtores de alimentos de origem animal. É **correto** afirmar que:

- A) Os detergentes ácidos são especialmente eficazes na remoção de depósitos minerais que podem também ser formados pelos agentes de limpeza alcalinos.
- B) Os detergentes alcalinos fortes são muito eficientes na remoção de impurezas incrustadas ou queimadas de origem inorgânica.
- C) Exemplo de detergente ácido é o ácido sulfúrico, muito eficiente na remoção de materiais orgânicos, como gordura na superfície dos estabelecimentos.
- D) Exemplo de detergente alcalino é a soda caustica, mais utilizada na remoção de depósitos minerais que podem ser formados pelos agentes de limpeza ácidos.

**QUESTÃO 40**

Entende-se por Inseminação Artificial a deposição mecânica do sêmen no aparelho genital da fêmea. O primeiro relato de inseminação artificial (IA) vem do século XIV, onde um chefe de uma tribo árabe conseguiu realizar uma inseminação artificial com sucesso em equinos. Desde então notáveis progressos foram alcançados, principalmente no tocante ao conhecimento da fisiologia reprodutiva de macho e fêmea e tecnologia do sêmen. Hoje esta é uma técnica largamente usada nos animais de interesse zootécnico. Sobre este assunto assinale a alternativa que **não** podemos considerar como vantagem trazida por esta técnica na pecuária de corte.

- A) Facilita o manejo reprodutivo, dispensando a necessidade de se detectar o estro (cio) das fêmeas.
- B) Possibilita o aproveitamento genético de animais de alto padrão zootécnico em propriedades que não teriam condições estruturais de mantê-los.
- C) Evita consanguinidades pelo cruzamento de animais parentes.
- D) Auxilia o controle de doenças sexualmente transmissíveis.