

# CARGO 14: ANALISTA MUNICIPAL

ATIVIDADE: SERVIÇOS ESTRATÉGICOS

SUBATIVIDADE: SAÚDE

ÁREA DE CONHECIMENTO: Medicina Veterinária



# CETAP

NÍVEL SUPERIOR

## INSTRUÇÕES ESPECIAIS

1. Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem seqüencial. Confira a seqüência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
2. Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o nome do cargo ao qual este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao cargo para o qual está inscrito, comunique imediatamente o Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
3. As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica azul ou preta, sendo este o **único documento válido** para o processamento do seu resultado.
4. O tempo máximo disponível para a realização da prova é de 4:00 (quatro horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
5. O candidato, ao receber o seu Caderno de Questões, deverá assinar em todas as páginas, inclusive na última página, onde se encontra o gabarito pessoal.
6. Para cada questão existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), da qual apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma anula, automaticamente, a resposta da questão.
7. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala juntos.

## ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase de Charles Chaplin:

**"A persistência é o caminho do êxito."**

Poderá ser ELIMINADO do Concurso Público o candidato que não transcrever para o Cartão Resposta, em local específico, a "frase mestra".

Não é permitido que o Cartão Resposta seja preenchido por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões seguintes de 1 a 10.

### Incubação e eclosão artísticas

Era uma vez duas galinhas; ambas estavam incubando uma ninhada de ovos.

Uma era empírica-analítica, a outra intuitiva-metafísica.

No fim do terceiro dia, a galinha analítica – que vamos chamar simplesmente Análise – deu um profundo suspiro e disse à sua colega intuitiva – a que daremos o nome de Intuição:

- Você acha que há vida nesses ovos?

- Acho que sim – respondeu a outra.

- Você é muito crédula – voltou a primeira. – Há três dias e três noites que estou escutando e não percebo nenhum ruído, nenhum movimento no interior dessas cascas brancas.

- Hum! – fez Intuição, dando ligeiro muxoxo com o bico. – Pelos modos, você pensa que vida é ruído e movimento...

- Penso muito; você tem razão; e você parece pensar pouco.

- Que é que você pensa?

- Se vida não é ruído e movimento, então não é nada mesmo. Acho que estamos perdendo o nosso tempo e as nossas forças, chocando cascas mortas, cheias de nada e de vácuo. Penso muito, muito, muito...

- Cheios de nada e de vácuo? Que palavras estapafúrdias são essas?...

- São termos da minha filosofia empírica intelectual...

Houve momento de silêncio entre as duas galináceas. Quase que não se ouvia, no meio desse silêncio, a força do pensamento de Análise e a grande paciência de Intuição. Finalmente, dando outro suspiro prolongado e meio pessimista, disse Análise:

- Estou emagrecendo...Também não é pra menos...

Há três dias e três noites que estou com 39 graus de febre... que coisa estúpida é essa incubação...

- Essa febre é necessária – observou Intuição.

- Necessária para quê?

- Para despertar a vida dormente nos ovos.

- Vida dormente? Vida dormente?... – e a incrédula deu uma gargalhada de escárnio. – Como se houvesse tal coisa. Vida que dorme não é vida... Não, não aguento mais. Eu sou uma galinha intelectual, científica, galinha que pensa. Não nenhuma galinha-morta que creia em vida dormente, vida sem vida. Sou uma pensadora empírica...Penso muito, muito, muito...Metafísica não é comigo...

Isto dizendo, a galinha analítica quebrou um dos seus ovos com a ponta do bico e derramou o conteúdo pelas palhas do ninho.

- Está vendo? Está vendo? – exclamou triunfante. – Nem vestígio de vida. Tudo é clara e gema morta, sem movimento... Minha amiga, você é vítima de uma crença absurda. Acabe com essa mistificação! Acabe com essa febre maluca! Vá ciscar minhoca gostosa!...

Com essas palavras D. Análise saltou do ninho e se afastou às pressas, deixando a colega sozinha na penumbra do galinheiro, prosseguindo na enfadonha incubação.

Passaram-se mais dezoito dias, depois desse colóquio. Exatamente no 21º dia, a contar do início da incubação, deparou Análise com um bando de pintinhos, que pareciam outras tantas bolas macias de veludo e creme. E, no meio dos pequeninos, Intuição, a ciscar valentemente

chamando com um alviçareiro glu-glu-glu toda vez que encontrava um suculento petisco para a diletta prole. Os pintinhos acudiam pressurosos, mas só engoliam o biscoito depois que a mãe tomava no bico e jogava no chão, gesto que, em linguagem galinácea, quer dizer: “É comestível! Não é veneno!”...

- Onde foi você arranjar esse bando de pintinhos? – perguntou Análise cheia de surpresa.

- São meus filhos – respondeu a outra, continuando a ciscar. – Saíram dos meus ovos; doze, não gorou um só...

- Uééé! – fez a outra, entre pensativa e incrédula. – Então, havia mesmo vida naquelas cascas brancas? Penso muito...

- Vida potencial, que se fez vida atual pela incubação – replicou a outra, enquanto descobria mais uma minhoca gorda na terra úmida. – Você não teve fé no invisível; destruiu com sua profanidade a sacralidade da vida dormente...

E houve um grande silêncio em derredor...

*Huberto Rohden*

(Fonte: ROHDEN, Huberto. **Filosofia da Arte**. São Paulo: Martin Claret, 2008.)

### QUESTÃO 01

Leia as seguintes afirmações sobre a compreensão do texto:

I- “Era uma vez duas galinhas; ambas estavam incubando uma ninhada de ovos.” A estrutura do fragmento textual remete ao mundo da imaginação.

II- Há uma relação antitética entre empírica-analítica e intuitiva-metafísica.

III- O texto hebraico do Gênesis diz que, no princípio, o espírito de Deus “incubava o Cháos e dele saiu o Kosmós”, relacionado ao texto, o Cháos amorfo eram as cascas brancas e o kosmós, as minhocas.

IV- Existe relação sinonímica em: “destruiu com a sua profanidade a sacralidade da vida dormente...”

Pode-se concluir, segundo o texto que:

A) somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.

B) somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

C) todas as afirmativas são verdadeiras.

D) somente as afirmativas I e II são verdadeiras.

E) somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

### QUESTÃO 02

No texto, consta o seguinte fragmento: “Passaram-se mais dezoito dias, depois desse colóquio”. Considerando as regras de concordância verbal em português, indique a alternativa em que o sujeito se apresenta com estrutura similar à do fragmento:

A) “Os pintinhos acudiam pressurosos...”

B) “ – Como se houvesse tal coisa.”

C) “Houve momento de silêncio entre as duas galináceas!”

D) “Há três dias e três noites...”

E) “Então, havia mesmo vida naquelas cascas brancas.”

### QUESTÃO 03

“A zeugma consiste na supressão de um termo já expresso anteriormente e deve ser assinalada por vírgula.”

*William Roberto Cereja*

Pode-se afirmar que ocorre um desrespeito à regra antes transcrita em:

- A) “Não, não aguento mais.”
- B) “Minha amiga, você é vítima de uma crença absurda.”
- C) “... – replicou a outra, enquanto descobria mais uma minhoca gorda na terra úmida.”
- D) “ – Uééé ! – fez a outra, entre pensativa e incrédula.”
- E) “Uma era empírica – analítica, a outra intuitiva – metafísica.”

QUESTÃO 04

A diferença na colocação pronominal social brasileira faz-se drástica em relação à portuguesa em uma das alternativas, assinale-a:

- A) “D. Análise saltou do ninho e se afastou às pressas.”
- B) “Se a vida não é ruído e movimento, então não é nada mesmo.”
- C) “Como se houvesse tal coisa.”
- D) “ – Vida potencial, que se fez vida atual pela incubação...”
- E) “... depois que a mãe o tomava no bico...”

QUESTÃO 05

“Isto dizendo, a galinha analítica quebrou um dos seus ovos com a ponta do bico e derramou o conteúdo pelas palhas do ninho”. O período se estrutura:

- A) a partir de uma ideia concessiva, seguida de duas ideias alternativas.
- B) a partir de uma ideia condicional, seguida de duas adversativas.
- C) a partir de uma ideia temporal, seguida de duas ideias que são adicionadas.
- D) a partir de uma ideia proporcional, seguida de duas ideias explicativas.
- E) a partir de uma ideia de finalidade, seguida de uma ideia conclusiva.

QUESTÃO 06

“Muitas vezes a concordância do verbo ‘ser’ fica obrigatoriamente no singular quando se deseja fazer prevalecer a importância no sujeito sobre o predicativo.” (Fonte: SACCONI, Luiz Antônio. **Nossa gramática completa**: teoria e prática. 29 ed. São Paulo: Nova Geração, 2008). Isto ocorre na alternativa:

- A) “Um bando de pintinhos, que pareciam outras tantas bolas macias de veludo e creme.”
- B) “Você é vítima de uma crença absurda.”
- C) “Tudo é clara e gema morta, sem movimento...”
- D) “Os pintinhos acudiam pressurosos...”
- E) “Essa fé é necessária – observou Intuição.”

QUESTÃO 07

Observe as transformações e assinale a alternativa em que NÃO ocorreu modificação semântica em relação ao texto:

- A) Vá ciscar minhoca, gostosa!
- B) É comestível! Não, é veneno.
- C) São, meus filhos – respondeu a outra.
- D) – Uééé ! A outra fez entre pensativa e incrédula.
- E) Eu sou uma intelectual galinha.

QUESTÃO 08

NÃO há relação sinonímica adequada em:

- A) empírica (conhecer por experiência).
- B) metafísica (transcendência).
- C) volveu (retornou).
- D) estapafúrdias (coerente).
- E) pressurosos (apressados).

QUESTÃO 09

Com o novo acordo da língua portuguesa, houve a eliminação do sinal de diérese intitulado trema. Indique a alternativa em que há palavra afetada por esta regra:

- A) Aguento.
- B) Intelectual.
- C) Incubação.
- D) Veludo.
- E) Colóquio.

QUESTÃO 10

“Os pintinhos acudiam pressurosos, mas só engoliam o biscato depois que a mãe o tomava no bico e jogava no chão, gesto que, em linguagem galinácea, quer dizer: “É comestível” Não é veneno!”. A alternativa em que o segundo “o” é resgatada é:

- A) pintinhos.
- B) mãe.
- C) biscato.
- D) chão.
- E) galinácea.

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL/CLT**

QUESTÃO 11

Nos termos da Lei n.º 2.176, de 07 de dezembro de 2005 (Plano de Cargos, Carreiras e Remunerações – PCCR da Prefeitura de Ananindeua), o quadro de pessoal da administração direta da Prefeitura Municipal de Ananindeua compreende cargos de provimento efetivo, cargos de provimento em comissão, funções de confiança e funções gratificadas, que devem ser geridos, considerando-se os seguintes princípios, pressupostos e diretrizes:

- I- Universalidade: integram o Plano, todos os servidores municipais estatutários e celetistas, que participam do processo de trabalho desenvolvido pelos Órgãos da Prefeitura Municipal de Ananindeua;
- II- Equidade: todos os fatos e atos administrativos referentes a este PCCR serão públicos, garantindo total e permanente transparência;
- III- Participação na Gestão: para a implantação ou adequação deste Plano às necessidades da Prefeitura, deverá ser observado o princípio da participação bilateral, entre os Servidores e os Órgãos Gestores da Prefeitura Municipal de Ananindeua;
- IV- Concurso Público: é a única forma de ingressar nas Carreiras estabelecidas neste Plano, resguardando os servidores estáveis, segundo a Constituição Federal;
- V- Publicidade e Transparência: fica assegurado o tratamento igualitário para os profissionais integrantes dos cargos iguais

ou assemelhados, entendido como igualdade de direitos, obrigações e deveres.

Após a análise dos itens anteriores, marque a alternativa CORRETA:

- A) Apenas os itens I, II, III e IV estão corretos.
- B) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III, e V estão corretos.
- D) Apenas os itens II, IV e V estão corretos.
- E) Apenas os itens I, II, IV e V estão corretos.

**QUESTÃO 12**

Os servidores municipais titulares de cargo efetivo serão aposentados, observados os artigos 259 a 262 das Disposições Transitórias da Lei n.º 2.177, de 07 de dezembro de 2005, (Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ananindeua), nos seguintes casos, EXCETO:

- A) por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, observado o disposto nos artigos 110 e 111 da Lei n.º 2.177/05.
- B) compulsoriamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- C) voluntariamente, desde que cumprido o tempo mínimo de 10 (dez) anos de efetivo exercício no serviço público e 5 (cinco) anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas algumas condições, dentre elas, a seguinte: 65 (sessenta e cinco) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem.
- D) voluntariamente, desde que cumprido o tempo mínimo de 10 (dez) anos de efetivo exercício no serviço público e 5 (cinco) anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas algumas condições, dentre elas, a seguinte: 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- E) voluntariamente, desde que cumprido o tempo mínimo de 10 (dez) anos de efetivo exercício no serviço público e 5 (cinco) anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observada a seguinte condição: 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

**QUESTÃO 13**

Analise as alternativas seguintes e marque a única que trate de forma CORRETA a regra prevista na Consolidação das Leis Trabalhistas - CLT:

- A) Os preceitos constantes da presente Consolidação salvo quando for em cada caso, expressamente determinado em contrário, não se aplicam aos trabalhadores rurais, assim considerados aqueles que, exercendo funções diretamente ligadas à agricultura e à pecuária, não sejam empregados em atividades que, pelos métodos de execução dos respectivos trabalhos ou pela finalidade de suas operações, se classifiquem como industriais ou comerciais.
- B) A Carteira de Trabalho e Previdência Social é obrigatória para o exercício de qualquer emprego, inclusive de natureza rural, salvo para emprego em caráter temporário, e para o exercício por conta própria de atividade profissional remunerada.
- C) Nas atividades insalubres, assim consideradas as constantes dos quadros mencionados no capítulo "Da Segurança e da Medicina do Trabalho", ou que neles venham a ser incluídas por ato do Ministro do Trabalho, Indústria e

Comércio, quaisquer prorrogações só poderão ser acordadas mediante licença posterior das autoridades competentes em matéria de higiene do trabalho, as quais, para esse efeito, não procederão aos necessários exames locais e à verificação dos métodos e processos de trabalho, quer diretamente, quer por intermédio de autoridades sanitárias federais, estaduais e municipais, com quem entrarão em entendimento para tal fim.

D) O trabalho em domingo, seja total ou parcial, na forma do art. 67 da CLT, será sempre subordinado à permissão prévia da autoridade competente em matéria de trabalho. A permissão será concedida a título provisório nas atividades que, por sua natureza ou pela conveniência pública, devam ser exercidas aos domingos, cabendo ao Ministro do Trabalho, Indústria e Comércio, expedir instruções em que sejam especificadas tais atividades. Nos demais casos, ela será dada sob forma permanente, com discriminação do período autorizado, o qual, de cada vez, não excederá de 60 (sessenta) dias.

E) A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados.

**QUESTÃO 14**

De acordo com a Lei n.º 2.175, de 07 de dezembro de 2005 (Lei de Empregos Públicos Municipais), analise os itens seguintes e marque a alternativa CORRETA:

I- O contrato de trabalho por prazo indeterminado somente será rescindido por ato unilateral da Administração Pública em uma das hipóteses previstas nos incisos do art. 4º, como por insuficiência de desempenho, apurada em procedimento no qual se assegurem pelo menos um recurso hierárquico dotado de efeito devolutivo, que será apreciado em quarenta e cinco dias, e o prévio conhecimento dos padrões mínimos exigidos para continuidade da relação de emprego, obrigatoriamente estabelecidos de acordo com as peculiaridades das atividades exercidas;

II- Os deveres e proibições são os previstos no Decreto-Lei n.º 5.452, de 1º de maio de 1943, e suas alterações posteriores, e legislação Complementar;

III- Os empregados contratados na forma desta Lei poderão ser investidos nos Cargos de direção, chefia e assessoramento, bem como nas Funções Gratificadas, nos termos da legislação vigente;

IV- A contratação de pessoal para ocupar emprego público será precedida de concurso público de provas ou de provas e títulos, conforme a natureza e a complexidade das atribuições;

V- O empregado admitido nos termos desta lei será submetido a um dos regimes de trabalho previstos no art. 7º, como o de trinta horas semanais de trabalho quando a natureza do cargo assim o permitir.

- A) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- B) Estão corretos apenas os itens I, II e IV.
- C) Estão corretos apenas os itens II, III e IV.
- D) Estão corretos apenas os itens III, IV e V.
- E) Estão corretos apenas os itens II, III e V.

**QUESTÃO 15**

Sobre as regras de "Proteção do Trabalho do Menor", analise as alternativas seguintes nos termos da CLT e marque a alternativa INCORRETA:

- A) Considera-se menor para os efeitos desta Consolidação o trabalhador de quatorze até dezoito anos, conforme previsto no art. 402 da CLT.  
 B) É proibido qualquer trabalho a menores de dezesseis anos de idade, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.  
 C) O trabalho do menor não poderá ser realizado em locais prejudiciais à sua formação, ao seu desenvolvimento físico, psíquico, moral e social e em horários e locais que não permitam a freqüência à escola.  
 D) Ao menor de 18 (dezoito) anos é vedado o trabalho noturno, considerado este o que for executado no período compreendido entre as 22 (vinte e duas) e as 5 (cinco) horas.  
 E) Para maior segurança do trabalho e garantia da saúde dos menores, a autoridade fiscalizadora poderá permitir-lhes o gozo dos períodos de repouso nos locais de trabalho.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 16

Em informática, cópia de segurança (em inglês: *backup*) é a cópia de dados para um dispositivo de armazenamento para que estes possam ser restaurados em caso de perda acidental ou corrupção dos dados originais. Analise a seguinte listagem de dispositivos e selecione a alternativa CORRETA:

- I- CD;  
 II- DVD;  
 III- Scanner;  
 IV- XML;  
 V- Disco rígido externo.

- A) Somente I é um dispositivo utilizado para realizar cópias de segurança.  
 B) Somente I, II e IV são dispositivos utilizados para realizar cópias de segurança.  
 C) Somente I, II e V são dispositivos utilizados para realizar cópias de segurança.  
 D) Somente V é um dispositivo utilizado para realizar cópias de segurança.  
 E) Todos os dispositivos listados podem ser utilizados para realizar cópias de segurança.

### QUESTÃO 17

O comando *man* no sistema operacional Linux é utilizado para:

- A) editar arquivos de texto em modo gráfico.  
 B) testar conectividade com outros equipamentos na rede.  
 C) mostrar a informação dos manuais de referência online.  
 D) configurar os aplicativos que serão inicializados junto com o sistema operacional.  
 E) transferir arquivos pela rede.

### QUESTÃO 18

A variável de ambiente PATH contém uma lista de diretórios que são acessados durante uma busca do Shell. Selecione a alternativa que indica um método CORRETO no Sistema Operacional Windows Vista para adicionar o diretório "d:\programas" nessa variável:

- A) No *prompt* (linha) de comando, executar a sentença: "set PATH=%PATH%;d:\programas".  
 B) No *prompt* (linha) de comando, executar a sentença: "echo PATH;d:\programas".

- C) No gerenciador de dispositivos no painel de controle.  
 D) No explorador de Windows (Windows Explorer), criando um arquivo chamado PATH.txt na pasta d:\programas.  
 E) No explorador de Windows (Windows Explorer), deve-se clicar com o botão direito do mouse na pasta d:\programas, selecionando a opção "Adicionar a PATH".

### QUESTÃO 19

O Firewall do sistema operacional Windows Vista é um utilitário que protege o computador de ameaças da Internet e atua como um portão entre o computador e as redes às quais ele está conectado, inclusive a Internet. Selecione, dentre as seguintes alternativas sobre o Firewall de Windows Vista, a alternativa ERRADA:

- A) Permite escolher quais das conexões de rede do computador serão protegidas por ele.  
 B) Permite configurar uma lista de programas aos quais será permitido estabelecer conexões a partir de outros computadores da rede ou da internet.  
 C) Permite configurar as portas pelas quais o computador poderá estabelecer conexões com outros computadores da rede.  
 D) Pode ser ativado ou desativado em qualquer momento por um usuário Administrador.  
 E) Verifica se os arquivos descarregados (*download*) têm vírus.

### QUESTÃO 20

Quando um arquivo encontra-se armazenado em um computador com Sistema Operacional Windows Vista, ele possui alguns atributos. Selecione qual das alternativas a seguir NÃO é um atributo de arquivo:

- A) Nome e extensão.  
 B) Data e hora de criação.  
 C) Oculto.  
 D) Compartilhado.  
 E) Tamanho em disco.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

### QUESTÃO 21

O abate de bovinos e suínos, assim como de outras espécies animais, é realizado para obtenção de carne e de seus derivados, destinados ao consumo humano. Esta operação, bem como os demais processamentos industriais da carne, são regulamentados por uma série de normas sanitárias destinadas a dar segurança alimentar aos consumidores destes produtos. Julgue os itens seguintes e assinale a alternativa INCORRETA sobre os procedimentos considerados adequados para o abate de um lote de bovinos após a chegada ao abatedouro-frigorífico:

- A) O gado é transportado em caminhões até os abatedouros ou frigoríficos. Ao chegar, é descarregado nos currais de recepção por meio de rampas adequadas, preferencialmente na mesma altura dos caminhões. Os animais são inspecionados, separados por lotes de acordo com a procedência e permanecem nos currais, em repouso e jejum, por 16 a 24 horas. Desta forma, recuperam-se do estresse da jornada e diminuem o conteúdo estomacal e intestinal. O descanso propicia melhora da qualidade da carne, restabelecendo-se os

níveis normais de adrenalina e de glicogênio presentes no sangue.

B) O objetivo do atordoamento é promover a morte do animal. Chegando ao local do abate, os animais entram, um após o outro, em um “box” estreito com paredes móveis, para o atordoamento. O equipamento de atordoamento normalmente é a marreta pneumática, com pino retrátil, que é aplicada na parte superior da cabeça dos animais. O pino perfura o osso do crânio e destrói parte do cérebro do animal, deixando-o inconsciente. Um outro método usa uma pistola, sem dispositivos penetrantes, que faz o atordoamento por concussão cerebral. Após esta operação, uma parede lateral do “box” é aberta e o animal atordoado cai para um pátio, ao lado do “box”, de onde é içado com auxílio de talha ou guincho e de uma corrente presa a uma das patas traseiras, sendo pendurado em um trilho aéreo (“nória”). Nesta etapa, todo o cuidado é pouco para que os animais não vomitem, pois tal situação prejudicaria a maciez da carne.

C) Um dos passos é a secção dos grandes vasos sanguíneos do peçoço com uma faca. O sangue que escorre do animal suspenso é coletado na calha e direcionado para armazenamento em tanques, gerando de 15 a 20 litros de sangue por animal. A morte ocorre por falta de oxigenação no cérebro. Parte do sangue pode ser coletada assepticamente e vendida in natura para indústrias de beneficiamento, onde serão separados os componentes de interesse (albumina, fibrina e plasma). O sangue armazenado nos tanques pode ser processado para a obtenção de farinha de sangue, utilizada na alimentação de outros animais.

D) Na esfola, primeiro, cortam-se as patas dianteiras antes da remoção do couro, para aproveitamento dos mocotós. Via de regra, as patas traseiras só são removidas depois da retirada do úbere e dos genitais. O ânus e a bexiga são amarrados para evitar a contaminação da carcaça por eventuais excrementos.

E) As carcaças dos animais são abertas manualmente com facas e com serra elétrica. A evisceração envolve a remoção das vísceras abdominais e pélvicas, além dos intestinos, bexiga e estômagos. Normalmente, todas estas partes são carregadas em bandejas, da mesa de evisceração para inspeção, e transportadas para a área de processamento, ou então direcionadas para as graxarias, se condenadas. A partir dos intestinos, são produzidas as tripas, normalmente salgadas e utilizadas para fabricação de embutidos ou para aplicações médicas. O bucho (rúmen e outras partes do estômago) é esvaziado, limpo e salgado, ou pode ser cozido e por vezes submetido a branqueamento com água oxigenada, para posterior refrigeração e expedição. A bília, retirada da vesícula biliar, também é separada e vendida para a indústria farmacêutica.

#### QUESTÃO 22

O complexo Teníase/Cisticercose é constituído por duas entidades mórbidas distintas, causadas pela mesma espécie de cestódio, em fases diferentes do seu ciclo de vida. Sobre este complexo, é CORRETO afirmar que:

A) a Cisticercose é causada pela larva da *Taenia solium* nos tecidos, ou seja, é uma enfermidade somática. Etiologicamente, as cisticercoses correspondem, no estágio adulto, aos cestódeos *Taenia solium* e *Taenia saginata* e às suas formas larvares, respectivamente, *Cysticercus bovis* e *Cysticercus cellulosae*.

B) a *Taenia solium* é a tênia da carne de boi e a *Taenia saginata* é a da carne suína. Esses dois cestódeos causam doença intestinal (Teníase) e os ovos da *T. solium* desenvolvem infecções somáticas (Cisticercose).

C) o homem é o único hospedeiro definitivo da forma adulta da *T. solium* e da *T. saginata*. O suíno doméstico ou javali é o hospedeiro intermediário da *T. saginata* e o bovino é o hospedeiro intermediário da *T. solium*, por apresentarem a forma larvária (*Cysticercus bovis* e *C. cellulosae*, respectivamente) nos seus tecidos.

D) as manifestações clínicas da Cisticercose dependem da localização, do tipo morfológico, do número de larvas que infectaram o indivíduo, da fase de desenvolvimento dos cisticercos e da resposta imunológica do hospedeiro. As formas graves estão localizadas no sistema nervoso central e apresentam sintomas neuropsiquiátricos (convulsões, distúrbio de comportamento, hipertensão intracraniana) e oftálmicos.

E) os casos raros e isolados de cisticercose em humanos indicam que atualmente esta doença não representa mais risco para saúde coletiva.

#### QUESTÃO 23

No mundo moderno, grande parte da segurança alimentar repousa no controle de remanescentes residuais nos alimentos, em decorrência do uso de pesticidas e drogas veterinárias, ou por acidentes envolvendo contaminantes ambientais. O Brasil, detentor de uma pecuária exuberante, e um dos mais importantes parceiros comerciais, necessita desse controle, particularmente nos dias de hoje, em que essa prática é quase uma imposição no contexto do comércio internacional de produtos pecuários “in natura” e processados. Com base no Plano Nacional de Controle de Resíduos em Produtos de Origem Animal (PNCR) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, julgue os itens subseqüentes e indique a alternativa INCORRETA:

A) Especificamente, o Plano desenvolve suas atividades visando: conhecer o potencial de exposição da população aos resíduos nocivos à saúde do consumidor, impedir o abate para consumo de animais oriundos de criatórios onde se tenha constatado violação dos limites de segurança ou limites máximos de resíduos (LMR’s) e, sobretudo, o uso de drogas veterinárias proibidas no território nacional.

B) O Subprograma de Monitoramento tem como objetivo gerar as informações sobre a freqüência, níveis e distribuição dos resíduos no país, ao longo do tempo. No controle das violações dos limites máximos de resíduo das drogas de uso permitido, é essencial que a amostragem seja aleatória, em base anual, e feita na cadeia agroalimentar. No controle dos resíduos das drogas de uso proibido, a amostragem também é aleatória, em base anual ou sazonal, de acordo com o tipo de produto animal e resíduo considerado. Os resíduos a serem pesquisados são selecionados com base no potencial de risco e disponibilidade de metodologia analítica adequada aos objetivos do monitoramento. O número de amostras, o limite máximo de resíduo, a metodologia analítica, as matrizes e drogas a serem analisadas e os laboratórios oficiais e credenciados constarão da programação anual dos programas específicos para Carne, Mel, Leite e Pescado.

C) Subprograma de Investigação tem como meta investigar e controlar o movimento de produtos potencialmente adulterados. A amostragem é tendenciosa e dirigida, em função de informações obtidas no Subprograma de Monitoramento. Investiga pois, produtos e propriedades suspeitas de violação dos limites máximos de resíduo ou do emprego de drogas proibidas, por fundadas denúncias, por requerimento do Serviço de Sanidade Animal, das Autoridades de Saúde Pública ou devida a observações durante a inspeção ante-mortem. Nos casos em que os objetivos buscam a aplicação de sanções previstas em legislação específica, as amostras são colhidas em duplicata (prova e contraprova). O número de

amostras não é possível quantificar, por isso, não consta da programação anual das análises de resíduos.

D) O Subprograma Exploratório é desenvolvido em situações especiais, frente aos mais variados objetivos, tendo em comum o fato dos resultados das análises não serem utilizados para a promoção de ações regulatórias, nem conduzirem ao Subprograma de Investigação. A amostragem, nesse caso, pode ser aleatória, como a utilizada no Subprograma de Monitoramento, ou dirigida à obtenção de informações, como por exemplo, os mais elevados índices de resíduos de uma determinada substância.

E) Subprograma de Controle de Produtos Importados – consiste na análise dos dados obtidos junto aos países exportadores (relatórios e pareceres) para posterior submissão a câmara técnica de pesquisadores nacionais. Esta câmara deverá avaliar e decidir se os dados fornecidos estão de acordo com a literatura nacional, bem como parâmetros internacionais, para posterior liberação do material importado.

#### QUESTÃO 24

A Febre Aftosa representa uma importante ameaça para o bem estar da população, devido ao seu impacto sobre a economia nacional de diversos países, onde o comércio com o exterior e estabilidade dependem diretamente da confiabilidade dos alimentos de origem animal, que devem ser oriundos de animais isentos desta enfermidade, demonstrando a estreita relação que existe entre saúde pública, o ambiente e o bem estar socioeconômico. Sobre esta doença, é CORRETO afirmar que:

A) a febre aftosa é uma enfermidade viral, muito contagiosa, de evolução aguda, que afeta naturalmente os animais biungulados domésticos e selvagens: bovinos, bubalinos, ovinos, caprinos, eqüinos e suínos. Entre as espécies não biunguladas, foi demonstrada a susceptibilidade de elefantes e capivaras. É considerada zoonose, porém com raros casos em humanos e em situações muito especiais. Caracteriza-se por febre e formação de vesículas na cavidade bucal e espaços interdigitais e úbere.

B) o vírus pertence à família *Picornaviridae*, gênero *aphthovirus*. Seu genoma é constituído por uma única molécula de DNA. São conhecidos 7 sorotipos antigênica e imunogênicamente diferentes: O, A, C, SAT 1, SAT 2, SAT 3 e Ásia 1. No Brasil foram identificados todos os subtipos. O agente apresenta grande tendência a mutações que originaram numerosos subtipos e centenas de cepas diferentes, mas com certo grau de proteção cruzada. O aparecimento de novos subtipos em uma região leva a falhas de imunidade das vacinas utilizadas e, como consequência, podem aparecer surtos.

C) o vírus da febre aftosa é lábil em pH ácido (menor que 6) e alcalino (maior que 9), é sensível aos desinfetantes químicos como carbonato de sódio a 4%, formol a 10%, Hidróxido de sódio 2% (soda cáustica) e meios físicos como calor, radiação ultravioleta, ionização por raios gama e luz solar.

D) o animal infectado elimina o vírus por todas as secreções e excreções (saliva, sêmen, leite, urina e fezes), contaminando o meio ambiente. Os títulos mais altos do vírus se encontram no sêmen.

E) os animais susceptíveis podem infectar-se por contato direto com o conteúdo de vesículas, saliva ou excreções e secreções dos animais doentes. Há também o contágio de forma indireta por água, alimentos ou fômites (vestimenta, instrumentos, equipamentos etc.) contaminados. A infecção se transmite, sobretudo por ocasião da monta ou inseminação artificial, sendo a via digestiva (faringe) a menos comum para penetração do vírus.

#### QUESTÃO 25

A respeito das enfermidades de notificação obrigatória, julgue os itens seguintes e assinale a alternativa CORRETA:

A) O diagnóstico de brucelose deve ser feito por meio de provas sorológicas. Caso seja considerado soro positivo pelo teste do AAT (prova do antígeno acidificado tamponado), o animal deverá ser submetido a teste complementar (histopatologia do higroma oriundo de bursite) para confirmação.

B) No caso de artrite e encefalite caprina, o diagnóstico pode ser feito corretamente por meio de soroaglutinação rápida em placa de vidro.

C) A imunodifusão em gel de ágar tem sido o teste de eleição para o diagnóstico de anemia infecciosa eqüina.

D) O envio do cérebro para o fechamento de diagnóstico nos casos de raiva tem caído em desuso com o avanço das técnicas sorológicas.

E) Devido à característica imunossupressora do vírus da tuberculose, o diagnóstico dessa doença por meio de sorologia tem pouca validade prática.

#### QUESTÃO 26

Segundo a Instrução Normativa n.º 19, de 15 de fevereiro de 2002, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que aprova as normas a serem cumpridas para a certificação, toda granja de suídeos deverá ser livre de peste suína clássica, doença de Aujeszky, brucelose, tuberculose, sarna e livre ou controlada para leptospirose. É uma condição a ser atendida:

A) para a brucelose – que os testes sorológicos sejam negativos em pelo menos 80% do plantel.

B) para a tuberculose – deverão ser testadas todas as fêmeas do plantel, com intervalo de três meses.

C) para as granjas de reprodutores consideradas controladas para leptospirose – será obrigatório o controle sorológico, com intervalo de nove meses.

D) para a doença de Aujeszky – não proceder à vacinação dos suídeos alojados na granja de reprodutores.

E) para a peste suína clássica – admite-se até 5% de animais positivos no teste sorológico.

#### QUESTÃO 27

De acordo com a Instrução Normativa n.º 33, de 24 de agosto de 2007, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), fica estabelecida a seguinte condição para recomendação da vacinação contra a brucelose, utilizando vacina não indutora da formação de anticorpos aglutinantes, amostra RB51, em fêmeas bovinas:

A) com idade entre 3 e 8 meses e que tenham sido vacinadas com a amostra B19.

B) adultas e não reagentes aos testes diagnósticos, em estabelecimento de criação com focos de brucelose.

C) adultas que sofreram primovacinação com a amostra B19, em qualquer município dos estados brasileiros.

D) com idade entre 3 e 8 meses e soro-negativas para brucelose.

E) reagentes para o teste de triagem e que não tenham sofrido vacinação com a amostra B19.

QUESTÃO 28

O Departamento de Defesa Animal do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (DDA/MAPA), considerando a ocorrência de focos de peste suína clássica (PSC) em alguns estados brasileiros, determina medidas para atuação em foco de PSC nos estados de AL, PE, PB, RN, CE, PI e MA, por meio da Instrução de Serviço n.º 2, de 24 de janeiro de 2002. No caso de resultado laboratorial positivo para PSC, deve-se:

- A) efetuar a vacinação de todos os animais doentes, exceto as fêmeas em gestação.
- B) realizar o sacrifício de todos os animais que tiveram contato direto com os animais doentes.
- C) manter a vigilância quanto ao surgimento de animais doentes na propriedade e em propriedades vizinhas.
- D) manter a propriedade interditada até o desaparecimento dos sintomas nos animais doentes.
- E) efetuar a vacinação de todos os animais doentes, realizar o sacrifício de todos os animais que tiveram contato direto com os animais doentes e naqueles que estiverem localizados num raio de 10 Km.

QUESTÃO 29

A Encefalopatia Espongiforme Bovina (EEB) é uma doença pertencente ao grupo das Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (EET). O agente etiológico não induz a uma resposta imune detectável e o tempo de incubação varia de meses a anos. As medidas de vigilância epidemiológica à campo deverão ser intensificadas com colheita de material nos seguintes casos:

- A) bovinos, ovinos e caprinos com doenças depauperantes, em decúbito, com ou sem causa determinada.
- B) bovinos com perda de peso acentuada, associada ou não à anemia e alterações comportamentais de evolução aguda ou superaguda.
- C) bovinos, ovinos e caprinos que se alimentaram, acidentalmente, de cama de frango e que apresentaram quadro de depressão sensomotora nos últimos 14 dias.
- D) bovinos alimentados com ingredientes de origem animal originários ou procedentes de países classificados na categoria I de risco para a EEB.
- E) bovinos, caprinos, ovinos e suínos alimentados com concentrado de origem animal por um período igual ou superior a 30 dias consecutivos.

QUESTÃO 30

A influenza aviária é uma doença infecciosa das aves, causada por um vírus da família *Orthomyxoviridae*, do gênero *Influenza vírus* A, B. De acordo com a Instrução Normativa n.º 32, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), de 13 de maio de 2002, por ser considerada exótica nos estabelecimentos do Brasil, o risco de introdução da influenza aviária no país deverá ser avaliado e se manter sob vigilância permanente. Diante disso, são considerados estabelecimentos avícolas de controle permanente:

- A) granjas de criação de frangos de corte.
- B) estabelecimentos de exploração de aves silvestres e/ou ornamentais.
- C) matadouros frigoríficos com fábricas de subprodutos.
- D) granjas de aves reprodutoras livres de patógenos específicos.
- E) granjas de criação de frango destinados a postura de ovos.

QUESTÃO 31

O programa nacional de controle da raiva dos herbívoros tem por objetivo baixar a prevalência da doença na população de herbívoros domésticos. O programa tem por base a adoção de vacinação, o desenvolvimento de fundamentos de ações futuras para o controle da raiva de herbívoros, o controle de transmissores e de outros procedimentos de defesa sanitária animal. Sobre este programa, é CORRETO afirmar que:

- A) a estratégia de atuação do Programa é baseada na adoção da vacinação dos herbívoros domésticos e silvestres, do controle de transmissores e de outros procedimentos de defesa sanitária animal que visam à proteção da saúde pública e o desenvolvimento de fundamentos de ações futuras para o controle dessa enfermidade.
- B) a duração da imunidade das vacinas para uso em herbívoros, para efeito de revacinação, será de no máximo 24 (vinte e quatro) meses.
- C) identificar e exterminar todas as colônias de quirópteros situadas num raio de até 10 quilômetros do foco por um período mínimo de dois anos.
- D) o proprietário deverá notificar de imediato, ao Serviço Veterinário Oficial, a ocorrência ou a suspeita de casos de raiva, assim como a presença de animais atacados por morcegos hematófagos ou a existência de abrigos de tal espécie.
- E) vacinar bovídeos e equídeos com idade inferior a três meses, com vacina contendo vírus vivo atenuado, na dosagem de cinco mililitros, via subcutânea ou intramuscular, administrada por médico veterinário.

QUESTÃO 32

De acordo com o regulamento técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose animal (PNCEBT), aprovado pela Portaria da Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento n.º 6, de 8 de janeiro de 2004, para fins de trânsito interestadual de machos e fêmeas, das espécies bovina e bubalina, destinados à reprodução, é obrigatória a apresentação de resultados negativos aos testes de diagnóstico para brucelose e tuberculose, com atendimento da seguinte recomendação:

- A) os testes de diagnóstico para brucelose deverão ser realizados por meio da prova de fixação do complemento, não sendo aceitas outras técnicas.
- B) os atestados de exames negativos para brucelose e tuberculose serão válidos por 60 dias, a contar da data de colheita de sangue para diagnóstico de brucelose e da realização do teste para diagnóstico de tuberculose.
- C) os testes de diagnóstico para tuberculose são obrigatórios para animais de idade igual ou superior a seis semanas, inclusive para animais com origem em criatórios certificados como livres de tuberculose e monitorados para as duas doenças.
- D) os testes de rotina para diagnóstico da brucelose deverão ser realizados no local da colheita do sangue, num prazo máximo de 96 horas.
- E) os atestados com resultados negativos nos testes de diagnóstico para brucelose e tuberculose incluem os animais cujo destino final seja o abate e, no caso da brucelose, as fêmeas de até 24 meses que foram vacinadas entre três e oito meses de idade.



QUESTÃO 33

Para o diagnóstico de tuberculose, observa-se que:

- A) o teste cervical comparativo é recomendado para animais destinados à produção de carne, reagentes ao teste da prega caudal ou com reação inconclusiva ao teste cervical simples.
- B) em bubalinos, dado a reação alérgica exorbitante, a leitura do teste cervical comparativo deverá ser realizada 48 horas após a inoculação, admitindo-se uma variação de até 6 horas.
- C) o teste da prega caudal é um teste de triagem, utilizado preferencialmente para rebanhos leiteiros, não podendo ser utilizado para rebanhos de corte.
- D) o teste cervical comparativo é recomendado para animais de corte reagentes ao teste cervical simples.
- E) os testes para diagnóstico têm validade de 30 dias.

QUESTÃO 34

Visando o diagnóstico das principais enfermidades que acometem os plantéis de aves, observa-se que:

- A) para detecção da salmonelose aviária, o material para análise bacteriológica poderá ser colhido do fígado, baço, coração, ovário e saco da gema. O conteúdo intestinal não deve ser utilizado dado à contaminação natural desta área.
- B) na apresentação clássica da doença de Marek, observa-se uma alta frequência de aves com neuropatias.
- C) visando à detecção da doença de Gumboro, o diagnóstico laboratorial envolve a realização de exames histopatológicos, técnicas sorológicas convencionais e técnicas moleculares. Os materiais necessários, conforme o caso, incluem amostras de soro, da traquéia, pulmão, ovário e oviduto.
- D) no diagnóstico de micoplasmose aviária, atualmente, o isolamento em meio específico de Frey não deve ser utilizado pois as técnicas de histopatologia dos rins e, sobretudo, do pulmão são mais seguras.
- E) a doença de Newcastle poderá ser detectada por meio de teste histopatológico, nesse caso, o material a ser colhido será traquéia, cérebro e cerebelo.

QUESTÃO 35

A esquistossomose mansônica é uma infecção parasitária causada por um helminto trematódeo. Sobre esta parasitose, é CORRETO afirmar que:

- A) os esquistossomas são parasitas da classe Trematoda. Estes vermes fixam-se às paredes do intestino grosso e, raramente, do estômago, através de ventosas, e alimentam-se de sangue.
- B) o hospedeiro intermediário é um molusco do gênero *Biomphalaria*. A transmissão ocorre no contato do homem com coleções hídricas povoadas por moluscos infectados.
- C) as cercárias constituem a forma infectante para o molusco do gênero *Biomphalaria*.
- D) os miracídeos constituem a forma infectante para o homem e outros vertebrados.
- E) os ovos atingem o meio exterior por meio das fezes eliminadas pelo homem e outros mamíferos, estes ovos – quando em contato com a água – irão liberar o miracídio que infectará os outros vertebrados, inclusive os humanos, perpetuando o ciclo.

QUESTÃO 36

A importação de animais e produtos de origem animal envolve certo grau de risco para a entrada de doenças no país importador, visto que a entrada de animais doentes no plantel é

a maior fonte de infecção para várias doenças das mais variadas etiologias. O objetivo precípuo da análise de risco para importações é fornecer ao país importador um método objetivo e válido para se avaliar os riscos sanitários associados com a importação de animais, seus produtos e subprodutos. Objetivando-se conduzir uma análise de risco transparente, objetiva e válida para o comércio internacional, faz-se necessário conhecer os seus quatro componentes, que são:

- A) 1º Identificação do Perigo; 2º Avaliação do Risco; 3º Gerenciamento do Risco; 4º Comunicação do Risco.
- B) 1º Avaliação da Disseminação; 2º Avaliação da Exposição; 3º Avaliação das Consequências; 4º Estimativa de Risco.
- C) 1º Apreciação do Risco; 2º Avaliação das Opções; 3º Implementação das Opções; 4º Monitoramento.
- D) 1º Avaliação da Exposição; 2º Avaliação da Opções; 3º Implementação das Opções; 4º Avaliação das Consequências.
- E) 1º Identificação do Perigo; 2º Avaliação da Exposição; 3º Avaliação das Consequências; 4º Monitoramento.

QUESTÃO 37

“Intervalo de tempo entre os primeiros sintomas da doença e o início dos sinais ou sintomas com base nos quais o diagnóstico pode ser estabelecido”. Esta definição aplica-se para:

- A) período de incubação.
- B) período latente.
- C) período prodrômico.
- D) período de transmissibilidade.
- E) período pré-patente.

QUESTÃO 38

Quanto às normas estabelecidas pela Instrução Normativa n.º. 8, de 25 de março de 2004, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), que estabelece os critérios para a proibição, comercialização e utilização de produtos destinados à alimentação de ruminantes que contenham em sua composição proteínas e gorduras de origem animal, observa-se que:

- A) é proibida a produção de produtos para uso veterinário, destinados a ruminantes, que contenham em sua formulação produtos lácteos, gelatina e colágeno preparados exclusivamente a partir de couros e peles.
- B) é proibida a produção e a comercialização, sendo permitida a utilização de produtos para uso veterinário, destinados a ruminantes, que contenham em sua formulação insumos oriundos de ruminantes.
- C) é proibida a produção, a comercialização e a utilização de produtos para uso veterinário, destinados a ruminantes, que contenham em sua formulação insumos oriundos de ruminantes.
- D) excluem-se da proibição os produtos lácteos, a farinha de ossos e de carne.
- E) é permitida a inclusão de farinha de ossos calcinados e a utilização de proteínas e gorduras de origem animal para a produção de rações, desde que tenham tratamento térmico eficaz.

QUESTÃO 39

A inocuidade dos alimentos inclui aspectos que vão desde a fazenda, onde são produzidos os animais, o leite, os grãos e os demais vegetais, até chegar à mesa do consumidor. Nessa cadeia, vários atores desempenham um papel fundamental: autoridades governamentais, produtores agropecuários, transportadores de matéria prima e produtos industrializados,

indústrias processadoras, atacadistas, varejistas, universidades, empresas de comunicação social e o consumidor, todos responsáveis pela manutenção da inocuidade dos alimentos, evitando que eles se transformem em fonte de doenças. A Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) baseia-se na prevenção, eliminação ou redução dos perigos em todas as etapas da cadeia produtiva. São seus princípios básicos:

- A) identificação do ponto crítico, procedimento de verificação, capacitação de pessoas, implantação e execução, registro dos resultados, monitorização, ação corretiva.
- B) identificação do perigo, identificação do ponto crítico, análise de risco, verificação, monitorização, ação corretiva, ação preventiva.
- C) análise de risco, capacitação de pessoas, gerenciamento dos resultados, ação corretiva, ação preventiva, registro de resultados, monitorização.
- D) identificação do perigo, identificação do ponto crítico, estabelecimento do limite crítico, monitorização, ação corretiva, procedimento de verificação, registro dos resultados.
- E) identificação do perigo, identificação do ponto crítico, capacitação de pessoas, monitorização, ação corretiva, registro dos resultados, procedimento de verificação.

#### QUESTÃO 40

Sobre as condições higiênico-sanitárias e as boas práticas de fabricação para estabelecimentos elaboradores/industrializadores de alimentos, cujo objetivo é estabelecer os requisitos gerais de higiene e de elaboração para alimentos destinados ao consumo humano, pode-se afirmar que:

- A) os manipuladores de alimentos devem submeter-se a exames médicos por intermédio dos órgãos competentes de saúde antes de seu ingresso e, depois, periodicamente. Também deverá ser efetuado exame médico nos manipuladores em outras ocasiões, quando existam razões clínicas ou epidemiológicas.
- B) os estabelecimentos deverão estar situados em zonas isentas de odores indesejáveis, fumaça, poeira e outros contaminantes, em áreas sem risco de inundações; já as vias e áreas utilizadas pelo estabelecimento, que se encontram dentro do seu limite perimetral, não necessitam de pavimentação e/ou compactação.
- C) todos os equipamentos e utensílios nas áreas de manipulação de alimentos, que possam estar em contato com estes, devem ser de material atóxico, que não transmita odores nem sabores, e seja não absorvente e resistente à corrosão e capaz de resistir a repetidas operações de limpeza e desinfecção; as superfícies poderão ser lisas ou rugosas e devem estar isentas de grandes imperfeições; é liberada a utilização de madeira, fôrmica, cobre, pedra e latão em equipamentos que entram em contato com os produtos.
- D) torna-se necessário que exista uma ventilação suficiente para evitar o calor excessivo, a condensação de vapor, a acumulação de pó e a eliminação do ar contaminado. A corrente de ar deve fluir de uma zona limpa para uma zona suja; as aberturas que permitem a ventilação (portas e janelas) devem ficar completamente livres e abertas para aumentar a ventilação do local.
- E) o fluxograma da produção deve obedecer a regra geral dos programas de limpeza e desinfecção, sendo o fluxo unidirecional orientado obrigatoriamente da área suja para área limpa, visando diminuir o risco de contaminação.

#### QUESTÃO 41

Sobre a síntese de proteína microbiana no rúmen, marque a alternativa CORRETA:

- A) Quando há oferta de carboidratos suficiente, a maioria dos micróbios do rúmen pode sintetizar proteína a partir da amônia.
- B) A proteína não pode ser produzida no rúmen a partir de fontes não protéicas como amônia, nitrato e uréia.
- C) Do ponto de vista nutricional e econômico, a utilização de proteínas nobres na dieta de ruminantes ainda é o processo mais barato e eficaz para suprir a necessidade deste nutriente para os ruminantes.
- D) A uréia é o produto residual do catabolismo protéico e é formada nos rins.
- E) Em circunstâncias nas quais as concentrações de amônia ruminal está baixa, a maior parte da uréia sanguínea provém do catabolismo protéico endógeno. Uma parte dessa uréia é excretada para dentro do rúmen, onde pode ser resintetizada em proteína. Assim sendo, pode-se concluir que em condições de dietas pobres de proteínas, os ruminantes são ineficientes conservadores de nitrogênio.

#### QUESTÃO 42

A peste suína africana (PSA) é uma virose altamente contagiosa e letal, que afeta suínos de todas as idades. Sobre esta enfermidade, é INCORRETO afirmar que:

- A) a PSA é uma arbovirose, para sua transmissão necessita de carrapatos do gênero *Ornithodoros*, os quais não existem no Brasil.
- B) o vírus da PSA é sensível a luz solar, radiação ultravioleta, hipoclorito de sódio, 60°C (por 30 minutos).
- C) nos quadros agudos, observa-se um quadro de hemorragias generalizadas, representadas pela presença de petéquias e/ou equimoses em quase todas as serosas e linfonodos, e congestão (particularmente no sistema nervoso, com conseqüente acúmulo de líquidos em grandes cavidades e edemas em outros órgãos).
- D) na abertura das cavidades naturais, pode-se observar hidrotórax, hidropericárdio e ascite. O líquido encontrado é de natureza serosa e seu aspecto pode variar entre o claro, o citrino e o rosado.
- E) o baço não apresenta alteração de tamanho, sendo comum a presença de congestão e aspecto hemorrágico. Nos rins, raramente são notadas petéquias e equimoses. O fígado não apresenta distúrbios circulatórios, preservando sua forma e coloração normais.

#### QUESTÃO 43

Os distúrbios do crescimento compreendem desde a completa ausência até a proliferação descontrolada. Estes dois extremos sempre representam estados patológicos que são deletérios para os animais, mas muitos estágios situados entre esses extremos são respostas fisiológicas normais ou representam respostas benéficas a vários estímulos. Sobre este assunto, é CORRETO afirmar que:

- A) aplasia é a não formação completa de um órgão ou estrutura anatômica durante o desenvolvimento fetal.
- B) hipoplasia é o não desenvolvimento de órgão, ou de parte dele, até seu tamanho normal.
- C) atrofia consiste no encolhimento ou redução de um órgão ou tecido, para um tamanho inferior ao previamente ocorrente, ou para dimensões inferiores ao tamanho normal. A atrofia é um

fenômeno fisiológico normal, não podendo ser classificada como um processo patológico.

D) a hipertrofia causada por um aumento do tamanho de cada uma das células que formam o órgão é chamada de hiperplasia.

E) maxiplasia é a transformação de um tecido completamente diferenciado em outro tipo, também completamente diferenciado.

QUESTÃO 44

Com relação ao imunodiagnóstico em medicina veterinária, é INCORRETO afirmar que:

A) no tocante à aglutinação direta para detecção de anticorpos contra *Brucella abortus*, a capacidade de aglutinação dos anticorpos varia em função de sua classe, sendo a IgM mais eficiente do que a IgG e a IgA.

B) no que tange à imunodifusão dupla em gel para detecção de anticorpos contra o vírus da anemia infecciosa equina, a técnica baseia-se na migração dupla de antígeno e anticorpo, através do gel de ágar. O encontro dos reagentes, em proporções ótimas, leva a formação de complexos antígeno-anticorpo insolúveis que precipitam, tornando-se visíveis sob a forma de uma linha ou banda de precipitação.

C) a imunodifusão dupla em gel para detecção de anticorpos contra o vírus da febre aftosa fundamenta-se na migração dupla de antígeno e anticorpo, através do gel de ágar. O encontro dos reagentes, em proporções ótimas, leva a formação de complexos antígeno-anticorpo solúveis que se dissolvem no ágar, tornando-se visíveis sob a forma de grânulos arredondados distribuídos ao redor do complexo antígeno-anticorpo, formando um halo.

D) no que concerne ao ensaio de imunoabsorção enzimática (ELISA) competitivo para detecção de anticorpos contra o vírus da peste suína clássica, os anticorpos presentes na amostra a ser testada irão bloquear a ligação dos anticorpos monoclonais marcados com peroxidase ao vírus da peste suína clássica (VPSC). Quando o soro ou plasma testados não possuem anticorpos específicos, os anticorpos monoclonais específicos marcados se ligam ao antígeno do VPSC, reagindo posteriormente com o substrato, que produz cor. Portanto, o resultado é indicado pelo desenvolvimento de cor.

E) o ensaio imunoenzimático de eletrotransferência (EITB) para detecção de anticorpos contra o vírus da febre aftosa é uma prova na qual antígenos não estruturais do vírus da febre aftosa são eletrotransferidos para uma membrana de nitrocelulose. Esta prova possui os mesmos fundamentos e princípios da técnica *Western blotting*.

QUESTÃO 45

A medicina veterinária faz uso de diversas vacinas contra vírus, sendo a maioria compostas por vírus inativados ou vírus vivos atenuados. A manipulação genética (tecnologia de DNA recombinante) proporciona o surgimento de novas opções de vacinas. Sobre a utilização de vacinas contra vírus em medicina veterinária, é CORRETO afirmar que:

A) vacinas replicativas são aquelas que contém o vírus vivo viável (vivo, replicativo) e, por isso, proporcionam a replicação do agente no organismo do hospedeiro, resultando na replicação viral e, conseqüentemente, na diminuição da quantidade de antígeno que é apresentada ao sistema imunológico.

B) vacinas não-replicativas são menos seguras que as vacinas com vírus replicativo.

C) as vacinas de DNA desencadeiam respostas altamente indesejáveis: além da resposta humoral, também estimulam o linfócito T citotóxico, que é prejudicial na resposta imunológica contra vírus.

D) o objetivo de se utilizar vacinas polivalentes é o de facilitar o manejo da vacinação, ou seja, imunizar os animais contra vários patógenos em apenas uma ocasião.

E) os adjuvantes são substâncias que têm a função de potencializar a resposta imunológica induzida por vacinas replicativas.

QUESTÃO 46

As serpentes do gênero *Bothrops* são encontradas em todo território nacional, sendo responsáveis pela grande maioria dos acidentes ofídicos que ocorrem no país. As peçonhas das serpentes são, provavelmente, os mais complexos de todos os venenos. Com relação aos acidentes botrópicos, é CORRETO afirmar que:

A) resumidamente, pode-se descrever apenas duas atividades fisiopatológicas do veneno botrópico: proteolítica e hemorrágica.

B) o veneno botrópico não possui a capacidade de ativar fatores da coagulação sanguínea, conseqüentemente, na maior parte das vezes, acaba por induzir a coagulabilidade sanguínea.

C) os venenos podem variar nesta espécie em função de apenas dois fatores: distribuição geográfica e caráter individual da serpente. A idade do animal não influencia na atividade das frações do veneno.

D) é raro a ocorrência de edema em acidentes botrópicos e, quando ocorre, é de forma tardia, sendo caracteristicamente tenso (ou firme), apresentando, muitas vezes, coloração violácea.

E) a atividade hemorrágica é atribuída fundamentalmente a componentes específicos, denominados hemorraginas, metaloproteinases que contém zinco.

QUESTÃO 47

Os peixes peçonhentos ou venenosos têm distribuição mundial, com sua maior concentração na zona tropical. As arraias constituem um grupo importante de peixes peçonhentos e são, provavelmente, as causas mais comuns de acidentes no mundo. Sobre o ictismo por arraia, é INCORRETO afirmar que:

A) as arraias são peixes que possuem guelras localizadas na parte ventral do corpo. Elas vivem no fundo do mar e dos rios, escondem-se em covas rasas que são escavadas em locais arenosos ou lodosos.

B) as arraias venenosas tanto podem ser de água doce como de água marítima e possuem um apêndice caudal longo, semelhante a um chicote, onde encontra-se um, dois, ou mais ferrões. Esses ferrões são estruturas rígidas, longas e serrilhadas. São substituídas aproximadamente a cada seis meses ou quando sofrem danos.

C) o ferrão é recoberto por uma bainha de tegumento que está associado a células glandulares de veneno e uma área cuneiforme de tegumento pelo qual entra em contato com o resto do corpo do animal. As células de veneno são encontradas nos sulcos e ranhuras ventrolaterais dos ferrões. Dessa forma, o ferrão pode ser banhado por muco e veneno originado das áreas cuneiformes.

D) a peçonha das arraias tem atividade necrosante. Nas manifestações clínicas locais, a dor surge imediatamente após o acidente, no início no local do ferimento e, posteriormente,

pode-se estender a todo o membro. O ferimento é uma lesão perfuro-cortante e, no local, sobrevém o sangramento.

E) o tratamento consiste em tratamento sintomático, que inclui lavagem do ferimento para remover a maior quantidade de toxina possível, não sendo recomendado a imersão do ferimento em água morna posto que o veneno é termoestável e esta ação poderá provocar maior liberação de toxinas.

QUESTÃO 48

A dengue é uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por um arbovírus. Esta doença tem se mostrado como um importante fator a ser observado em saúde pública e coletiva. Sobre esta arbovirose, é INCORRETO afirmar que:

A) vários fatores têm contribuído para o aumento dos casos de dengue, dentre os quais pode-se destacar: o rápido crescimento e urbanização sem planejamento das populações nas áreas tropicais; falta de infra-estrutura básica de saneamento, deficiência ou ausência da coleta de lixo, dentre outros.

B) o vírus dengue pertence a família Flaviviridae. Compreende 4 sorotipos imunologicamente distintos. A infecção por esses sorotipos no homem produz imunidade permanente contra reinfeção contra o sorotipo causador da infecção, mas apenas imunidade temporária contra os outros.

C) espécies de mosquitos do gênero *Aedes* são os vetores e, ao mesmo tempo, funcionam como reservatórios, posto que uma vez infectados, os mosquitos permanecem assim por toda a vida. O mais importante e talvez o único vetor da dengue nas Américas é o *Aedes aegypti*.

D) o homem não é o principal hospedeiro do vírus, embora haja evidência da transmissão silvestre tal qual a febre amarela. Ele é um hospedeiro secundário, que está exposto à doença em decorrência do aumento populacional desordenado.

E) o fator de risco mais importante para a dengue é morar ou circular em áreas onde estejam ocorrendo casos, especialmente na vigência de epidemias.

QUESTÃO 49

A cólera é uma doença bacteriana intestinal aguda, exclusiva dos seres humanos e de veiculação predominantemente hídrica, causada pela enterotoxina do *Vibrio cholerae*. Sobre esta doença, é CORRETO afirmar que:

A) a sobrevivência do vibrião colérico é facilmente afetada por certos fatores ambientais desfavoráveis, como a exposição a luz solar (raios ultravioleta), dessecação, acidez e competição com outros microorganismos.

B) os únicos reservatórios comprovados são o homem e as aves. A doença se mantém através do ciclo de transmissão “reservatório – meio ambiente – reservatório”. As aves desempenham especial papel como agentes de contaminação de coleções de água.

C) os doentes são a fonte de infecção, seja no período de incubação, na fase clínica da doença ou convalescença. Os portadores assintomáticos não possuem importância posto que, nestes casos, a eliminação da bactéria é insignificante.

D) a eliminação do vibrião faz-se somente pelas fezes, o vômito e a urina não se configuram como meios de eliminação do vibrião colérico.

E) a transmissão faz-se primariamente por ingestão de água contaminada com fezes de pacientes, ou pelas fezes de portadores. A ingestão de alimentos contaminados com a água ou àqueles que foram manipulados por mãos contaminadas de doentes não constituem risco para transmissão.

QUESTÃO 50

Sobre a doença de chagas, é CORRETO afirmar que:

A) no hospedeiro invertebrado, o ciclo evolutivo se inicia com a ingestão de sangue de um mamífero infectado com epimastigotas circulantes.

B) ela evolui para a fase de epimastigostas metacíclicas que será eliminada com as fezes comumente expelidas por ocasião de um farto repasto sanguíneo do hospedeiro invertebrado.

C) no hospedeiro vertebrado, ao exercer a hematofagia, o triatomíneo excreta certa quantidade de fezes contendo formas infectantes sobre a pele do vertebrado. Estas formas infectantes precisam de uma porta de entrada, normalmente, a lesão decorrente da picada para infectarem o hospedeiro invertebrado. Caso não haja esta porta de entrada, não ocorrerá a infecção, pois as formas infectantes excretadas nas fezes do triatomíneo não possuem a capacidade de penetrar ativamente por mucosas integras.

D) após a penetração no hospedeiro vertebrado, os parasitos excretados pelo triatomíneo se multiplicam no tecido celular subcutâneo, evoluindo para formas amastigotas que dão origem a formação de pseudocistos.

E) os pseudocistos evoluem mais adiante para forma de epimastigotas, passando pela forma de tripomastigotas. Com a ruptura das células parasitadas, os epimastigotas abandonam o tecido subcutâneo e atingem a corrente sanguínea e linfática, com possibilidade de virem a infectar insetos vetores.

# CETAP



NONE

CPF

ASSINATURA DO CANDIDATO

## GABARITO PESSOAL

QUESTÕES	RESPOSTA	QUESTÕES	RESPOSTA	QUESTÕES	RESPOSTA	QUESTÕES	RESPOSTA	QUESTÕES	RESPOSTA
01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	