



Qualidade e Credibilidade

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Francisco Ayres – PI
Concurso Público – Edital N^o. 002/2009

Nome do Candidato: _____ RG: _____

CADERNO DE PROVA

CARGO: Médico Veterinário

Dia: 21 de fevereiro de 2010 – Horário: das 08:00h às 12:00 h

Duração: 04 (quatro) horas, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (Leia atentamente)

- ⇒ Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES contém um total de 50 (cinquenta) questões, numeradas de 01 a 50 conforme a seguir: 05 (cinco) ALTERNATIVAS de múltipla escolha representadas pelas letras (a, b, c, d, e), sendo que somente 01 (uma) é VERDADEIRA.

Fique atento e se for o caso comunique imediatamente ao fiscal

- ⇒ Caderno de Prova incompleto – será trocado se comunicado até 30 minutos do início da prova.
- ⇒ Questões ilegíveis, incompletas, fora do conteúdo programático, com duas letras iguais para a mesma alternativa - fazer registro por escrito na Ata de Sala.

ATENÇÃO

- ⇒ O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento OFICIAL de correção, por isso deverá ser utilizado para sua marcação apenas caneta esferográfica nas cores AZUL ou PRETA.
- ⇒ O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser preenchido corretamente, ou seja: Pinte totalmente o espaço em que esteja a letra escolhida, sendo que em cada questão só tem uma alternativa CORRETA.
- ⇒ Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA, o candidato deverá verificar se o nome, o número do documento de identificação e o cargo estão corretos.
- ⇒ O CARTÃO-RESPOSTA não poderá conter rasuras nem ser substituído por outro; no caso de rasura o CANDIDATO só terá prejuízo na questão que foi rasurada.
- ⇒ É de responsabilidade exclusiva do CANDIDATO a omissão ou marcação incorreta no CARTÃO-RESPOSTA.
- ⇒ O candidato não poderá deixar de assinar a frequência de sala.
- ⇒ Os três (03) últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos.

Texto I – Para a questão n.º 01

Filosofia dos epítafios

Sai , afastando-me dos grupos, e fingindo ler os epítafios. E, aliás, gosto dos epítafios; eles são, entre a gente civilizada, uma expressão daquele pio e secreto egoísmo que induz o homem a arrancar à morte um farrapo ao menos da sombra que passou. Daí vem, talvez, a tristeza inconsolável dos que sabem os seus mortos na vala comum; parece-lhes que a podridão anônima os alcançava a eles mesmos.

(Machado de Assis. Memórias póstumas de Brás Cubas)

01 – Do ponto de vista da composição, é correto afirmar que o capítulo “Filosofia dos epítafios”:

- a) equilibra em harmonia narração e descrição, à medida que faz avançar a história e cria o cenário perfeito de sua ambientação.
- b) é predominantemente descritivo, com a suspensão do curso da história dando lugar à construção do cenário.
- c) é predominantemente narrativo, visto que o narrador evoca os acontecimentos que marcaram sua saída.
- d) equilibra narração e dissertação, com o uso do discurso indireto para registrar as impressões que o ambiente provoca no narrador.
- e) é predominantemente dissertativo, servindo os dados do enredo e do ambiente como fundo de divagação.

02 - Baseando-se na variação linguística, assinale a alternativa que aponta os elementos geradores do humor na tirinha



Fernando Gonsales — *Niquel Náusea*. Em *Fólia de S. Paulo*, 8/10/1993.

- a) alteração repentina da linguagem formal
- b) linguagem constantemente formal
- c) alteração repentina da informal
- d) linguagem constantemente informal
- e) n.d.a

03 – Considere estas frases:

- 1. A hora da verdade está..... . Aproveite-a.
- 2. Os familiares estão de acordo com a dos bens.
- 3. É hora de o fogo, pois o frio está próximo.
- 4. O fato passou..... até o momento.
- 5. Os faltosos foram pegos em

A alternativa que preenche corretamente as lacunas acima é:

- a) eminente – Sessão – acendermos – despercebido – fraglante
- b) eminente – cessão – ascendermos – despercebido – fraglante
- c) iminente – cessão – acendermos – despercebido – flagrante
- d) iminente – sessão – ascendermos – despercebido – flagrante
- e) himinente – cesção – acendermos – despercebido – flagrante

Texto II – Para questões de n.º 04 a 09

O MITO E O MUNDO MODERNO

MOYERS: Por que mitos? Por que deveríamos importar-nos com os mitos? O que eles têm a ver com minha vida?

CAMPBELL: Minha primeira resposta seria: “Vá em frente, viva a sua vida, é uma boa vida - você não precisa de mitologia”. Não acredito que se possa ter interesse por um assunto só porque alguém diz que isso é importante. Acredito em ser capturado pelo assunto, de uma maneira ou de outra. Mas você poderá descobrir que, com uma introdução apropriada, o mito é capaz de capturá-lo. E então, o que ele poderá fazer por você, caso o capture de fato?

Um de nossos problemas, hoje em dia, é que não estamos familiarizados com a literatura do espírito. Estamos interessados nas notícias do dia e nos problemas do momento. Antigamente, o campus de uma universidade era uma espécie de área hermeticamente fechada, onde as notícias do dia não se chocavam com a atenção que você dedicava à vida interior, nem com a magnífica herança humana que recebemos de nossa grande tradição - Platão, Confúcio, Buda, Goethe e outros, que falam dos valores eternos, que têm a ver com o centro de nossas vidas.

Quando um dia você ficar velho e, tendo as necessidades imediatas todas atendidas, então se voltará para a vida interior, aí bem, se você não souber onde está ou o que é esse centro, você vai sofrer.

As literaturas grega e latina e a Bíblia costumavam fazer parte da educação de toda gente. Tendo sido suprimidas, toda uma tradição de informação mitológica do Ocidente se perdeu. Muitas histórias se conservaram de hábito, na mente das pessoas. [...]

(CAMPBELL, Joseph. *O poder do mito*. Com Bill Moyers. Org. Betty Sue Flowers. Tradução de Carlos Felipe Moisés. São Paulo: Associação Palas Athena, 1990. p. 3-4)

04 – Que figura de pensamento é encontrada no fragmento abaixo do 2º parágrafo:

Vá em frente, viva a sua vida, é uma boa vida - você não precisa de mitologia.

- a) antítese

- b) ironia
- c) eufemismo
- d) anacoluto
- e) II e V

05 - Marque a alternativa que faz uso da crase pelo mesmo motivo do trecho do 3º parágrafo

“as notícias do dia não se chocavam com a atenção que você dedicava à vida interior”

- a) À *medida* que caminhava, ficava mais longe de casa
- b) Assisti à peça teatral
- c) A dedicação à mitologia era notória
- d) Caminhavam às pressas
- e) Fumar é prejudicial à saúde

06 - De acordo com o texto é correto afirmar

- a) Platão, Confúcio, Goethe e Buda são os responsáveis por toda a mitologia.
- b) O possível sofrimento na velhice depende, entre outras coisas, da preocupação com a sua vida interior.
- c) A satisfação das necessidades imediatas dos idosos propicia-lhes uma sobrevivência feliz.
- d) O centro interior do homem idoso foi definido por Platão, Confúcio, Buda e Goethe, entre outros.
- e) A literatura do espírito concilia-se com as outras literaturas e as notícias do cotidiano nos campus das universidades

07 - Analise a frase do 5º parágrafo

“Tendo sido suprimidas, toda uma tradição de informação mitológica do Ocidente se perdeu”.

Indique qual das alternativas a re-escritura mantém o sentido original

- a) Após sua preservação, não se assegurou a transmissão da mitologia ocidental.
- b) O suprimento dessas literaturas acarretou o fim da mitologia ocidental.
- c) Com o seu desaparecimento, frustrou-se a mitologia do Ocidente.
- d) Sua eliminação determinou o desaparecimento de toda a mitologia do Ocidente.
- e) Com sua supressão, desapareceu a tradição da informação mitológica do Ocidente.

08 - Levando em consideração também ao conteúdo do texto a conjunção e expressa no título do refere-se a ideia de:

- a) oposição
- b) adição
- c) explicação
- d) consequência
- e) alternância

09 - Quanto a análise sintática dos trechos sublinhados considere as afirmações que seguem:

- I) [...] você não precisa de mitologia - objeto indireto
- II) As literaturas gregas e latinas costumavam fazer parte da educação de toda gente. - Sujeito

III) As literaturas gregas e latinas costumavam fazer parte da educação de toda gente. - Vocativo

IV) Estamos interessados nas notícias do dia [...] - objeto direto

IV) Quando um dia você ficar velho [...] - complemento nominal

É correto o que se afirma APENAS em:

- a) I
- b) I e III
- c) I e II
- d) I e IV
- e) III e II

10) Leia este trecho de texto:

“Só os roçados da morte compensavam aqui cultivar, e cultivá-los é fácil: simples questão de plantar; não se precisa de limpa, de adubar nem regar”.

João Cabral de Melo Neto

O mesmo processo de formação da palavra sublinhada no texto ocorre em:

- a) “a floricultura fecha às 10:00 horas”
- b) “derramei aguardente na farda da em presa”
- c) “o combate foi sangrento”
- d) “no mesmo ventre crescido”
- e) “iguais até na felicidade”

11 - Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas:

I Além da fala, _____ outros elementos culturais.

II _____ os homens criam tantas regras e não as seguem?

III A prefeitura faz a _____ do prédio para os ambulantes.

IV Algumas coisas divertem, _____ são prejudiciais.

- a) a, porque, seção, mas
- b) há, por que, cessão, mais
- c) há, porquê, cessão, mas
- d) a, por que, sessão, mais
- e) a, por quê, sessão, mais

12 - “Quando me procurar o desencanto eu direi, sereno e confiante, que a vida não foi de todo inútil.”

Analisando a expressão podemos dizer que o sujeito de procurar é;

- a) indeterminado
- b) eu (elíptico)
- c) o desencanto
- d) a vida
- e) inexistente

13 - Assinale a alternativa que está escrita corretamente;

- a) Mais de dois jogadores foi suspenso.

- b) Sou eu que primeiro saio.
- c) Gostaria de obter mais informações sobre o caso.
- d) Esquecemos das taças para o brinde.
- e) Segue anexo as procurações.

14 - Os vocabulários “cultural” e “material” foram formados pelo processo de;

- a) prefixação
- b) justaposição
- c) prefixação e sufixação
- d) sufixação
- e) aglutinação

15 - Assinale a alternativa em que o plural das palavras esteja grafado corretamente.

- a) Camisa branca - camisas branca
- b) Mesa cinza - mesas cinzas
- c) Olho azul - olhos azuis
- d) Cadeira creme - cadeiras cremes
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

Questões Específicas - 16 a 50

16 - Com relação aos conceitos aplicados no contexto da vigilância epidemiológica e do controle de doenças transmissíveis assinale a alternativa correta.

- a) Fonte de infecção é a espécie, meio ou mecanismo que permite a sobrevivência de uma agente patogênico.
- b) A taxa de letalidade indica a probabilidade de morte de um indivíduo de uma dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- c) Incubação é o período que separa o encontro entre o agente patogênico e o organismo, do surgimento dos sintomas da doença.
- d) Fômite é o indivíduo infectado que não apresenta sinais, mas que pode transmitir a doença a outro hospedeiro.
- e) Nenhuma das alternativas acima é a correta

17 - Tradicionalmente, dentro do âmbito da saúde pública, a medicina veterinária tem trabalhado no controle das zoonoses e na produção sanitária dos alimentos. Além destes setores, situações específicas relacionadas com o meio ambiente têm chamado a atenção para a atuação da profissão veterinária. Sobre a importância da Medicina Veterinária na Saúde Pública, marque a alternativa errada.

- I) São inúmeras as contribuições da Medicina Veterinária para a saúde humana. A primeira e mais básica função do sanitário veterinário está fundamentada no contexto puramente veterinário por sua conexão com os animais inferiores e suas doenças, relacionado a saúde e bem-estar humanos.
- II) Com a participação do sanitário veterinário é fundamental nos programas de educação em saúde para a proteção e promoção da saúde humana em comunidades dentro dos princípios do desenvolvimento sustentável.

III) A saúde pública veterinária vincula a construção civil, a saúde animal, jogos, educação e a saúde humana. Seus princípios de base estão fortemente ligados as ciências exatas e social que se encontram amplamente difundidos na agricultura, na medicina e no meio ambiente.

IV) O Médico Veterinário se incorpora muito facilmente ao grupo de profissionais de saúde por estar habituado a proteger a população contra as enfermidades coletivas. O tipo de formação recebida pelo veterinário está em harmonia com o conceito de saúde pública, que considera todos os fatores que determinam a saúde coletiva, sem limitar se as necessidades do indivíduo.

- a) V, V, F, V
- b) V, V, V, V
- c) V, V, V, F
- d) V, F, V, V
- e) F, F, V, V

18 - As leishmanioses são consideradas primariamente como uma zoonose, podendo acometer o homem, quando este entra em contato com o ciclo do parasita. No ambiente urbano e no ambiente silvestre temos respectivamente como principal reservatório

- a) Raposa e morcegos / gato
- b) Cão / raposa e marsupiais
- c) Cão e coelho / raposa
- d) Raposa e marsupiais / coelho
- e) Cão / raposa e morcegos

19 - Saneamento é definido pela Organização Mundial de Saúde - OMS, como “o controle de todos os fatores do meio físico do homem, que exercem efeitos deletérios sobre o seu bem-estar físico, mental ou social”. A respeito de saneamento marque verdadeiro ou falso.

- I) A importância do saneamento se reflete nas condições ambientais. Um exemplo é o caso do esgoto não tratado que é despejado diretamente nas reservas de água, causando a poluição desta, assim também como o lixo não coletado e devidamente destinado acaba por poluir o solo, causando a degradação ambiental.
 - II) A falta de canalização e de tratamento de esgotos leva a população a conviver com seus próprios excrementos em condições precárias de saúde, o que acarreta diversas doenças, algumas que podem inclusive levar a morte, especialmente crianças e idosos.
 - III) A implantação de sistemas públicos de abastecimento de água não traz uma rápida e sensível melhoria na saúde e condições de vida de uma população.
 - IV) A maioria dos problemas sanitários que afetam a população mundial estão intrinsecamente relacionados com meio ambiente. Um exemplo disso é a diarreia que apresenta mais de quatro bilhões de casos por ano. Entre as causas dessa doença destacam-se as condições inadequadas de saneamento.
- a) V, V, V, V
 - b) F, F, F, F

- c) V, V, F, V
- d) V, F, F, V
- e) V, F, V, V

20 - Historicamente, existem três atores que possuem papel importante no aparecimento e na evolução do processo epidêmico: o agente, o hospedeiro e o ambiente. Acerca desse assunto, marque a alternativa incorreta.

- a) A identificação ou isolamento do agente biológico em uma região pode não significar a ocorrência de casos clínicos da doença por ele provocada.
- b) A manifestação do agente biológico é imediata, não sendo necessário cumprir um ciclo no hospedeiro para revelar a sua ocorrência.
- c) No processo epidêmico os agentes podem ser de natureza física, biológica ou química.
- d) Os agentes químicos ou físicos são pouco dependentes do sistema ecológico em que se encontram o hospedeiro.
- e) As características de cada um dos atores são determinantes do comportamento do processo epidêmico.

21 - Sobre investigação epidemiológica, julgue os itens abaixo:

I) A investigação epidemiológica tem o sentido amplo de designar qualquer estudo epidemiológico, seja ele descritivo ou analítico.

II) Inquérito epidemiológico é o estudo de uma amostra de indivíduo, em geral aleatoriamente, com o propósito de quantificar a magnitude e a distribuição de pobreza na coletividade.

III) Em vigilância de doença infecciosas, a investigação epidemiológica tem a significação ampla de pesquisa a partir de casos ou portadores, com o propósito de eliminar as fontes de infecção e o modo de transmissão.

- a) V, F, V
- b) V, V, F
- c) F, F, V
- d) V, F, F
- e) F, V, F

22 - A Raiva é uma doença infecciosa produzida por um vírus que afeta predominantemente os mamíferos. Em relação à mesma, assinale a alternativa correta.

- a) O período de incubação no homem varia de 2 a 10 semanas, em média 45 dias, porém há relato na literatura mencionando período de incubação de até 6 anos, dependendo da quantidade de vírus inoculado, proximidade do sistema nervoso central e gravidade da lesão.
- b) 3 forma mais comum de transmissão da doença é pelo contato com o sangue de animal raivoso, seja por mordeduras ou lambeduras de mucosa ou de pele com solução de continuidade.
- c) A fonte de infecção é o animal infectado pelo vírus rábico. Em áreas urbanas, é principalmente o boi, que representa quase 80% dos casos, seguido do gato.

d) No Brasil, a principal fonte de infecção para o ser humano são os morcegos, principais responsáveis pela manutenção do vírus em ambientes urbanos.

e) O sintoma mais destacado nos animais selvagens é o aumento do seu comportamento tímido e assustado diante da presença do homem.

23 - Com relação à tuberculose, assinale a sequência correta:

I) A tuberculose, causada por *Mycobacterium bovis*, é um problema mais sério para os produtores de leite.

II) A tuberculinização cervical simples é prova confirmatória devido a sua boa sensibilidade.

III) Poderá ser feita a vacinação dos animais pelo proprietário desde que faça a comunicação com o serviço de defesa oficial.

IV) A tuberculose é uma enfermidade infecto-contagiosa crônica, granulomatosa, caracterizada por granulomas específicos denominado tubérculos.

- a) V, V, V, F
- b) F, F, V, V
- c) V, F, F, V
- d) V, F, V, V
- e) V, F, F, F

24 - A teníase é uma infecção intestinal causada pela forma adulta da *taenia solium* e *taenia saginata*, as quais possuem como hospedeiro intermediário respectivamente:

- a) Suíno e homem / bovino
- b) Ovino / rato
- c) Bovino / coelho e rato
- d) Bovino / suíno e homem
- e) Homem e coelho / bovino

25 - Sobre a doença brucelose, é incorreto afirmar:

- a) É obrigatório a vacinação de todas as fêmeas bovinas e bubalinas entre 3e 8 meses.
- b) A brucelose é causada por uma bactéria denominada *Brucella abortus*.
- c) A brucelose é caracterizada por causar infertilidade e aborto no final da gestação, afetando principalmente as espécies bovinas e bubalinas.
- d) A brucelose é uma doença que atinge somente gado de corte e possui como método de imunização a utilização da vacina B14.
- e) O teste do 2- Mercaptoetanol (2-ME) será utilizado como teste confirmatório, em animais reagentes ao teste do Antígeno acidificado tamponado (AAT).

26 - Analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta sobre as características e especificações das vacinas.

- a) O produto vacinal deve incluir entre seus componentes, substâncias capazes de provocar ação tóxica para o indivíduo.
- b) É fundamental que a vacina administrada não provoque a doença para a qual se destina, nem

acarrete qualquer transtorno à saúde, isto é, seja absolutamente inócua.

- c) A validade de uma vacina não possui nenhuma relação com a natureza do princípio imunizante, da estabilidade do produto e das condições de conservação a que é submetida.
- d) As vacinas podem ser administradas por diversas vias, as mais freqüentemente adotadas são as vias intranasal e intra-ocular, seguidas pela parenteral e oral.
- e) A condição essencial para que um produto imunizante possa ser considerado como vacina, é que ele seja capaz de induzir uma resposta imunitária fraca e passageira.

27 - Processo de conservação de alimento que consiste na destruição total dos micro-organismos presentes, onde são necessários temperaturas acima de 100° C:

- a) Concentração.
- b) Secagem.
- c) Refrigeração.
- d) Esterilização.
- e) Fermentação.

28 - O frio é bastante utilizado na conservação de alimentos perecíveis, onde são empregados a refrigeração e o congelamento. Sobre esses métodos é INCORRETO afirmar:

- a) No congelamento utilizam-se temperaturas mais baixas que na refrigeração.
- b) O congelamento pode ser feito de modo lento ou rápido, sendo que neste último tem-se um abaixamento brusco da temperatura.
- c) Na refrigeração, além da temperatura, são fatores importantes no armazenamento a umidade relativa, a circulação de ar e a atmosfera de armazenamento.
- d) Na refrigeração os micro-organismos terão sua multiplicação inibida ou diminuída no caso dos micro-organismos psicotrópicos.
- e) Na refrigeração ocorre eliminação dos micro-organismos principalmente os psicotrópicos.

29 - De acordo com a legislação vigente, o peixe fresco é:

- a) Aquele consumido até 30 dias após pescado.
- b) Consumido sem qualquer conservação.
- c) Conservado somente pelo resfriamento a uma temperatura próxima a do ponto de fusão do gelo.
- d) Conservado em temperatura ambiente.
- e) Conservado em câmaras frigoríficas.

30 - Sobre os testes físico-químicos realizados em um laticínio que beneficia leite, é correto afirmar:

- a) O teste de acidez em graus dornic é empregado na triagem do leite em relação à acidez e à alcalinidade.
- b) As amostras de leite em que apresentem teste de acidez de 13°d estão acidas.
- c) O leite que apresenta densidade mínima a 15° c de 1029 deve ser condenado.

d) O resultado positivo para peroxidase indica que o leite foi superaquecido, estão fora dos padrões legais vigentes.

e) A coloração vermelho-tijolo no resultado do teste do alizarol significa que a amostra de leite analisada está normal.

31 - De acordo com a legislação vigente, o peixe fresco deve possuir as seguintes características:

- a) A pele deve apresentar-se seca e elástica, o abdome deve estar tenso e sem diferença externa com a linha ventral, os músculos aderidos aos ossos fortemente e de elasticidade marcante.
- b) Odor, sabor e cor característicos da espécie, escamas unidas e fortemente aderidas, a pele deve estar solta e fracamente aderida.
- c) As escamas devem estar unidas entre si e fortemente aderidas à pele, os olhos devem ocupar a cavidade orbitária e ser brilhantes e salientes, as brânquias devem apresentar-se úmidas e brilhantes.
- d) As escamas devem estar opacas, os olhos secos, cor e odor característicos da espécie.
- e) O abdômen deve estar tenso e com uma diferença externa com a linha ventral, olhos ocupar a cavidade orbitária, pele seca e elástica.

32 - No leite cru normalmente está presente uma enzima que é destruída quando o leite passa pelo processo de pasteurização de modo que sua ausência no leite é indicativo de eficiência do processo. A enzima de que trata o texto é:

- a) Fosfatase.
- b) Redutase.
- c) Peroxidase.
- d) Lipase.
- e) Catalase.

33 - O leite pasteurizado sofre um processo legalmente permitido em que suas propriedades nutritivas ficam inalteradas. Em relação aos micro-organismos presentes no leite, podemos afirmar que após o processo de pasteurização o leite:

- a) Fica isento de microrganismo.
- b) Fica com a flora patogênica aumentada.
- c) Fica com a flora esporulada reduzida.
- d) Fica com a flora patogênica reduzida.
- e) Fica isento de germes patogênicos.

34 - O tétano tem como agente etiológico:

- a) *Salmonella sp.*
- b) *Clostridium perfringens*
- c) *Clostridium botulismo*
- d) *Clostridium tetani*
- e) *Escherichia coli*

35 - No bovino, o cisticerco maduro, *C.bovis*, é branco-acinzentado, com cerca de 1 cm de diâmetro e cheio de líquido. Embora possa ocorrer em qualquer parte da musculatura estriada, do ponto de vista da inspeção

rotineira de carne, existem lugares de predileção para o seu aparecimento. Tomando como base a inspeção rotineira de carne, marque a alternativa que contém os locais de predileção para o surgimento do *C. Bovis*.

- a) Fígado, baço, intestino.
- b) Coração, língua, músculos masseter e intercostais.
- c) Coração, pulmão, músculos masseter e intercostais.
- d) Língua, fígado, músculos masseter e intercostais.
- e) Coração, baço, músculos masseter e intercostais.

36 - O tempo de sangria recomendado para bovinos é:

- a) 1 minuto.
- b) 5 minutos.
- c) 10 minutos.
- d) 3 minutos.
- e) 2 minutos.

37 - O tempo mínimo de repouso para o jejum, descanso e dieta hídrica de bovinos, cujo o transporte até o estabelecimento de abate seja inferior a 2 horas e que venha de regiões sob controle sanitário permanente é:

- a) 5 horas.
- b) 2 horas.
- c) 24 horas.
- d) 12 horas.
- e) 6 horas.

38 - Em um abatedouro de bovinos, a área destinada a receber animais para exame minucioso que na inspeção *ante-mortem* foram considerados doentes ou suspeitos é:

- a) Curral de matança.
- b) Curral de chegada e seleção.
- c) Depósito de chegada.
- d) Curral de observação.
- e) Matadouro sanitário.

39 - Qual a prova mais indicada para se avaliar a qualidade do pescado.

- a) Peroxidase.
- b) H₂S (gás sulfídrico).
- c) Catalase.
- d) Prova de Kreiss.
- e) Prova de Hans.

40 - A toxoplasmose congênita causa síndrome com retinocorioidite, calcificações cerebrais, perturbações neurológicas e hidrocefalia. A infecção pós-natal normalmente apresenta quadro variando de subclínico as formas febris com adenopatia. A principal fonte de infecção para humano é produzida por fezes infectadas de:

- a) felinos;
- b) pombos;
- c) canídeos;
- d) ratos;
- e) bovinos.

41 - Assinale a alternativa correta no que diz respeito ao processo de coagulação na fabricação de queijos.

- a) A coagulação enzimática é realizada somente pela renina, que é uma enzima de origem animal.
- b) De coagulação enzimática, o paracaseinato de cálcio é transformado em ácido láctico.
- c) Na coagulação enzimática e na coagulação ácida é necessário que o pH final da massa atinja 4,6.
- d) A coagulação ácida é devida ao abaixamento do pH até o ponto isoelétrico da caseína.
- e) A coagulação ácida é devido ao aumento do pH até o ponto isoelétrico da caseína.

42 - No processo de fabricação de queijos, um dos defeitos observados é o estufamento tardio. A causa deste defeito está relacionada com a contaminação por:

- a) *Escherichia coli*.
- b) *Clostridium tyrobutiricum*.
- c) *Clostridium perfringens*.
- d) *Pseudomonas fragii*.
- e) *Streptococcus thermophilus*.

43 - O soro do queijo pode ser aproveitado pela indústria no processamento de:

- a) logurte e leite UAT.
- b) Queijo mussarela e *petit-suisse*.
- c) Bebida láctea e ricota.
- d) Requeijão e queijo parmesão.
- e) logurte e queijo Minas padrão.

44 - Com relação ao processo tecnológico da manteiga, é correto afirmar que:

- a) Após a malaxagem, o creme deve ser submetido à bateção em temperatura de 15 a 20 °C e em seguida realizar a salga, envase e acondicionamento sob refrigeração.
- b) O tratamento térmico utilizado para pasteurizar o creme compreende o binômio tempo-temperatura de 72 °C por 15 a 20 segundos.
- c) A cultura láctica utilizada normalmente é termofílica, composta por *Streptococcus thermophilus* e *Lactobacillus bulgaricus*.
- d) Após a bateção, deve ser realizada a desleitação, malaxagem, salga, envase e acondicionamento sob refrigeração.
- e) Após a malaxagem, o creme deve ser submetido à bateção em temperatura de 10 a 12 °C e em seguida realizar a salga, envase e acondicionamento sob refrigeração.

45 - Assinale a alternativa, onde estão, descritos apenas tipos de leite concentrado:

- a) leite longa vida, doce de leite e leite condensado.
- b) leite evaporado, leite em pó e doce de leite.
- c) leite condensado, leite em pó e leite reconstituído.
- d) doce de leite, leite condensado e leite evaporado.
- e) doce de leite, leite em pó e leite reconstituído.

46 - O pescado é altamente perecível exigindo como primeira operação importante na cozinha, o recebimento da matéria prima in natura e imediato armazenamento.

Para ser consumido dentro das 72 horas seguintes necessita da temperatura mínima de conservação, em graus Celcius, de:

- a) -5;
- b) -10
- c) -20;
- d) 0
- e) 5.

47 - Na formulação de ração para galinhas poedeiras em produção máxima, que utilizam proteína para produção de ovos, crescimento, manutenção e emplumagem (considerando a digestibilidade de aproximadamente 85%), tem-se proteína em gramas/dia/galinha na faixa de:

- a) 1 a 8;
- b) 13 a 20;
- c) 24 a 32;
- d) 45 a 53;
- e) 60 a 68.

48 - As propriedades rurais produtoras de leite são classificadas como:

- a) Fazendas leiteiras, chácaras leiteiras, estábulos leiteiros.
- b) Fazendas leiteiras, estábulos leiteiros, granjas leiteiras.
- c) Estábulos leiteiros, sítios leiteiros, fazendas leiteiras.
- d) Fazendas leiteiras, chácaras leiteiras, granjas leiteiras.
- e) Estábulos leiteiros, fazendas leiteiras, sítios leiteiros.

49 - Marque a alternativa CORRETA no que se refere ao processo de gametogênese:

- I - na espermatogênese são produzidos quatro gametas;
 - II - na ovogênese é produzido um gameta;
 - III - nos processos de espermatogênese e ovogênese, ocorre divisão meiótica.
- a) Apenas II e III são falsas.
 - b) Apenas I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas I e III são verdadeiras.
 - d) I, II e III são verdadeiras.
 - e) Apenas II e III são verdadeiras

50 - O uso de nitritos em carnes curadas tem implicações em saúde pública pelo risco de:

- a) Acelerar o processo de deterioração da carne.
- b) Reagir com aminas e formar nitrosaminas.
- c) Possibilitar ligações com ácidos graxos e formar compostos carcinogênicos.
- d) Favorecer o desenvolvimento de bactérias nitrificantes.
- e) Favorecer o desenvolvimento de bactérias patogênicas.