



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM

MÉDICO VETERINÁRIO

CÓDIGO DA PROVA

S19 T

MANHÃ

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE LOUIS BONALD PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“A cultura forma sábios, a educação homens.”

ATENÇÃO:

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo e Discursiva

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	10	2
- Legislação e Ética na Administração Pública	5	1,5
- Atualidades	5	1
- Informática Básica	7	1,5
- Conhecimentos Específicos	15	3

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas e da Folha de Resposta.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas das questões objetivas e/ou da Folha de Resposta da questão Discursiva por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Informações importantes:

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas da prova objetiva assinado, a Folha de Resposta da Prova Discursiva. Não se esqueça dos seus pertences.

A Prova Discursiva deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta destinada a essa finalidade, personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. A Folha da Prova Discursiva é o único documento válido para a correção.

O preenchimento da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha da Prova Discursiva.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda.

PENSE COMO UMA MONTANHA

A injunção de pensar como uma montanha se tornou intimamente associada com o conceito de “ecologia profunda” – termo cunhado em 1973 pelo filósofo e ecologista norueguês Arne Naess (1912-2009). Ele usou o termo para ressaltar sua crença de que devemos primeiro reconhecer que somos parte da natureza, e não separados dela, se pretendemos evitar a catástrofe ecológica. Mas a noção de “pensar como uma montanha” remonta a 1949, quando foi formulada pelo ecologista norte-americano Aldo Leopold, no livro do mesmo nome, na tradução em português.

Trabalhando como guarda-florestal no início do século XX, Leopold atirou numa fêmea de lobo na montanha. “Alcançamos a velha loba a tempo de ver um brilho verde selvagem morrendo em seus olhos”, ele escreveu. “Percebi, então, e sei desde então, que havia algo de novo naqueles olhos, algo conhecido apenas pela loba e pela montanha”.

A partir dessa experiência, Leopold chegou à ideia de que devemos pensar como uma montanha, reconhecendo não apenas nossas necessidades ou as dos seres humanos, mas as de todo o mundo natural. Ele sugeriu que, com frequência, não percebemos as implicações mais amplas de nossas ações, considerando apenas o benefício próprio e imediato. Pensar como uma montanha significa se identificar com o ambiente mais vasto e estar consciente do seu papel em nossas vidas.

Naess adotou a ideia de Leopold ao propor sua “ecologia profunda”. Ele afirmava que somente protegeremos o meio ambiente, passando pelo tipo de transformação que Leopold descreveu. Naess nos conclamou a ver a nós mesmos como parte da biosfera. Em lugar de ver o mundo apartado de nós, devemos descobrir nosso lugar na natureza, reconhecendo o valor intrínseco de todos os elementos do mundo em que vivemos.

Naess introduziu o “eu ecológico”, uma percepção de “si” enraizada na consciência de nossa relação com uma “comunidade maior de todos os seres vivos”. Ele afirmou que a ampliação de nossa identificação com o mundo para incluir lobos, sapos, aranhas, e até montanhas, leva a uma vida mais prazerosa e significativa.

A “ecologia profunda” de Naess teve um efeito poderoso na filosofia ambiental e no desenvolvimento do ativismo ecológico. Para quem vive na cidade, pode parecer difícil ou mesmo impossível se conectar com um “eu ecológico”. Contudo pode ser possível. Como escreveu o mestre zen Robert Aitken Roshi em 1984, “quando pensamos como uma montanha,

pensamos também como um urso negro, de modo que o mel escorre por sua pele enquanto você toma o ônibus para o trabalho.

(O Livro da Filosofia. Tradução Douglas Kim. S.Paulo: ed. Globo, 2011)

Questão 01

Segundo a leitura do texto, a expressão 'ecologia profunda' é decorrente:

- A) da vivência do ser humano afastada do convívio social.
- B) da percepção de que os animais são um reino separado do humano.
- C) do sentimento de que todos os homens são irmãos em humanidade.
- D) da consciência de que o ser humano é parte integrante da natureza.
- E) de um acontecimento que poderá levar à pacificação do planeta.

Questão 02

De acordo com a leitura do texto, o ativismo ecológico teve sua forte expansão a partir da:

- A) filosofia ambiental.
- B) ecologia profunda.
- C) vivência nas grandes metrópoles.
- D) amorosidade pelos animais.
- E) atividade na esfera do meio ambiente.

Questão 03

Em “A INJUNÇÃO de pensar como uma montanha se tornou intimamente associada com o conceito de ecologia profunda.”, a palavra destacada NÃO tem correspondência semântica em:

- A) costume.
- B) permissão.
- C) imposição.
- D) exigência.
- E) pressão.

Questão 04

Em 'Pense como uma montanha. ', o modo verbal, presente no período, indica:

- A) certeza.
- B) progressão.
- C) exortação.
- D) incerteza.
- E) hipótese.

Questão 05

As palavras prazerosa – ecologia – energia sofreram, respectivamente, o mesmo processo de formação que as palavras:

- A) submarino – super-homem – compor.
- B) felizmente – vinagre – planalto.
- C) descampado – embora – inquieto.
- D) desgoverno – petróleo – entristecer.
- E) anemia – decreto-lei – extrair.

Questão 06

No trecho:

Sou ecologista. Tenho a natureza dentro de mim. Faço parte dela.

Os elementos coesivos que, de acordo com a norma padrão da língua, uniriam essas três orações, sem prejuízo do sentido, são, respectivamente:

- A) logo / no entanto.
- B) se / porém.
- C) por conseguinte / porquanto.
- D) pois / quando.
- E) não obstante / porque.

Questão 07

Dentre as alternativas abaixo, a que apresenta regência nominal adequada aos padrões da norma culta é:

- A) Permanecia alheio a tudo, completamente envolvido com a natureza.
- B) Às vezes é preferível ficar na metrópole do que visitar montanhas muito íngremes.
- C) A sua falta no passeio de trilha foi justificada através de atestado.
- D) Naess foi contemporâneo com a época do norte-americano Leopold.
- E) Constante do vício de caçar, continuava desrespeitando os animais.

Questão 08

Observe os períodos abaixo e confira as respectivas classificações.

- I– “O ecologista caminhou pela floresta pensativo.” é período simples, de predicado verbal.
- II– “Afirmava que somente protegeremos o meio ambiente, passando pelo tipo de transformação que Leopold descreveu.”, é período composto por subordinação.
- III– “É difícil a conexão com o “eu ecológico”, contudo pode ser possível.” ,é período composto por coordenação.
- IV– “Ainda que vivamos cem anos sem desmatar, haverá ainda pendências ecológicas!”, pode-se substituir o operador linguístico AINDA QUE, sem prejuízo do sentido, por CONQUANTO.
- V– O acento nas palavras possível, balaústre e história se justifica pela mesma regra de acentuação.

Estão corretas apenas:

- A) I, IV e V.
- B) I, II e V.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.
- E) II, III e V.

Questão 09

Conforme a norma padrão da língua, todas as opções abaixo estão corretas quanto à colocação da vírgula, EXCETO em:

- A) O filósofo norueguês Arne Naess e o ecologista norte-americano Leopold, construíram a noção de ecologia profunda.
- B) Homens e animais, produtos da natureza, devem se respeitar.
- C) Ó homem, até quando aniquilareis a vossa casa planetária?
- D) Atirou, procurou a caça, no entanto não a encontrou.
- E) Pensar como um urso, por exemplo, faz de você um ecologista.

Questão 10

A noção de “Pensar como uma montanha” não passou DESPERCEBIDA por Naess. A palavra destacada tem o seu parônimo correspondente em despercebida. Das opções abaixo, a que NÃO apresenta par de parônimos é:

- A) degredado / degradado.
- B) flagrante / fragrante.
- C) descargo / desencargo.
- D) conjetura / conjuntura.
- E) estático / extático.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

Com observância da isonomia e visando à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados pelo Poder Público mediante processo:

- A) disciplinar-administrativo.
- B) de pesquisa dos três melhores preços do mercado.
- C) de licitação pública.
- D) judicial.
- E) tributário.

Questão 12

Trata-se de conduta proibida ao servidor público pelo Código de Ética Profissional federal (Decreto 1.171/1994):

- A) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- B) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- C) zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- D) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- E) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

Questão 13

Mévio é funcionário público municipal e tem em sua posse, em razão do cargo que ocupa, uma alta quantia em dinheiro pertencente à Administração. Como estava passando por dificuldades financeiras, ele decidiu se apropriar de apenas metade dessa quantia, para não desfalcar muito os cofres públicos e não levantar suspeitas. Nesse caso, é possível dizer que Mévio praticou o crime de:

- A) corrupção.
- B) prevaricação.
- C) roubo.
- D) peculato.
- E) advocacia administrativa.

Questão 14

A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa (Lei 8.429/92), o agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis será punido com:

- A) ressarcimento integral do dano.
- B) pena de demissão.
- C) pena de demissão a bem do serviço público.
- D) suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos.
- E) pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.

Questão 15

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Itapemirim (Lei municipal nº 079/1990), uma das vantagens a que tem direito o servidor é a ajuda de custo. Sobre ela é correto afirmar que:

- A) será concedida quando o servidor se deslocar da sede do município a serviço.
- B) será concedida ao servidor que se deslocar da sede em objeto de serviço, a título de indenização das despesas de alimentação e pernoite.
- C) será concedida ao servidor que, em virtude de mandato eletivo, afastar-se do cargo ou reassumir seu exercício.
- D) não excederá a dois meses de vencimento, quando o deslocamento se der dentro do território do município.
- E) será concedida ao servidor pela prestação de serviços extraordinários.

ATUALIDADES

Questão 16

No dia 25 de novembro de 2018 a União Europeia e o Reino Unido assinaram um acordo proposto pela primeira-ministra britânica Theresa May que prevê os termos do Brexit. Sobre o tema, é correto afirmar que Brexit é:

- A) uma abreviação para "British exit" (saída britânica, na tradução literal para o português), sendo a sigla usada para definir o novo acordo de livre comércio entre os países que compõem o Reino Unido, que passará a valer a partir de março de 2019.
- B) uma abreviação para "British exit" (saída britânica, na tradução literal para o português), sendo o termo mais comumente usado quando se fala sobre a decisão do Reino Unido de deixar o bloco regional conhecido como União Europeia.
- C) um novo acordo de livre comércio e circulação de pessoas a que países como a Bélgica, Reino Unido, Holanda e Luxemburgo pretendem aderir, paralelamente ao acordo regional da União Europeia (UE), o que tem gerado polêmica já que inclui apenas alguns dos países que compõe a UE.
- D) um novo acordo de livre comércio e circulação de pessoas a que países como a Bélgica, Inglaterra, Holanda e Luxemburgo pretendem aderir, paralelamente ao acordo regional da União Europeia (UE), sendo necessário que o Parlamento do Reino Unido, país mais reticente sobre o acordo, aprove os termos e forma da adesão.
- E) um tratado internacional celebrado entre Brasil, África do Sul, Coréia do Sul, México, Índia e Tailândia com o fim de incrementar a economia global nos anos de 2019 e 2020, considerando que todos se encontram em um estágio similar de mercado emergente, devido ao seu desenvolvimento econômico.

Questão 17

Em 1º de janeiro de 2019 Jair Messias Bolsonaro tomou posse como o 42º Presidente da República do Brasil. Um dos atos iniciais realizados pelo novo presidente, dentro dos dez primeiros dias de governo, foi a:

- A) criação de uma junta militar para defesa contra países muçulmanos.
- B) assinatura de um acordo bilateral de livre comércio entre Brasil e Estados Unidos sobre a exploração econômica da Amazônia brasileira.
- C) extinção do Ministério do Trabalho.
- D) mudança da sede da FUNAI de Brasília para Manaus-AM.
- E) transferência da embaixada brasileira em Israel, de Tel Aviv para Jerusalém.

Questão 18

No ano de 2018 o estado do Rio de Janeiro (RJ) enfrentou uma grave crise de Segurança Pública. Como forma de contornar no problema, o então Presidente da República Michel Temer decretou em 16 de fevereiro daquele ano:

- A) intervenção federal no RJ.
- B) estado de sítio no RJ.
- C) estado de defesa no RJ.
- D) intervenção municipal no RJ.
- E) controle do RJ por um comandante da Força Nacional.

Questão 19

No dia 05 de novembro de 2015, na cidade de Mariana-MG, uma barragem da empresa Samarco se rompeu. Uma lama de rejeitos de minério vazou, arrasou vilas, matou pessoas e causou grave poluição do meio ambiente. O rompimento da barragem completou três anos dia 05 de novembro de 2018, mas mesmo depois de tanto tempo, os impactos do maior desastre ambiental da história do Brasil ainda podem ser sentidos no Espírito Santo, onde a lama causou destruição no Rio:

- A) São Francisco.
- B) Jequitinhonha.
- C) Paraíba do Sul.
- D) Itaúnas.
- E) Doce.

Questão 20

Em setembro de 2018 o Brasil sofreu uma perda inestimável no seu patrimônio histórico-cultural. Estamos falando do(a):

- A) saída de Cuba do Programa "Mais Médicos".
- B) eleição de Donald Trump como Presidente dos Estados Unidos.
- C) prisão do ex-presidente Lula.
- D) incêndio que destruiu o Museu Nacional no RJ.
- E) incêndio que atingiu a Serra da Capivara, no Piauí, e destruiu diversos sítios arqueológicos.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 21

Memória flash é uma tecnologia utilizada em:

- A) Pen Drives.
- B) Discos Rígidos.
- C) Discos Óticos.
- D) DVD's.
- E) Fitas Magnéticas.

Questão 22

Uma rede de computadores espalhada por uma grande área geográfica e que se utiliza de circuitos de dados para interconectá-los é chamada:

- A) Sdram.
- B) Lan.
- C) Wan.
- D) VPN.
- E) Ran.

Questão 23

A uma cópia de software liberada para uso por um período de tempo, para avaliação, e que para de funcionar após esse período, é denominada:

- A) Freeware.
- B) Malware.
- C) AdWare.
- D) Trial.
- E) Proprietário.

Questão 24

No Linux , o "userid" com maior autoridade e com poder de realizar alterações no ambiente é chamado:

- A) Master.
- B) Root.
- C) Maint.
- D) Principal.
- E) Main User.

Questão 25

A uma rede privada de comunicações estruturada sobre os recursos de uma rede pública utilizando técnicas de tunelamento e criptografia denomina-se:

- A) RAN.
- B) WAN.
- C) VPN.
- D) LAN.
- E) Nuvem.

Questão 26

As redes de computadores, do tipo WAN, que se utilizam da internet, são alvo frequente de tentativas de invasão e necessitam de proteção. Para proteção contra invasores e restrição de acesso apenas aos computadores autorizados, qual das ferramentas abaixo é indicada ?

- A) Anti-Vírus
- B) Criptografia
- C) Certificado Digital
- D) Validador Eletrônico
- E) FireWall

Questão 27

Numa planilha Excel tem os seguintes valores:

B1=5 , B2=6 e B3=7.

Qual seria o resultado da fórmula :

=(SOMA(B1:B3))/(B3-B1))

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 7
- E) 6

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 37

Questão 36

Em relação aos tipos de dados e informações que alimentam o sistema de Vigilância Epidemiológica, pode-se afirmar que:

- I. Os dados Demográficos permitem quantificar grupos populacionais, com vistas à definição de denominadores para o cálculo de taxas. Dados a respeito do número de habitantes, de nascimentos e de óbitos devem ser discriminados segundo características de distribuição por sexo, idade, escolaridade e etc.
- II. Os dados de morbidade correspondem à distribuição de casos segundo a condição de portadores de infecções ou de patologias específicas. Trata-se, em geral, de dados oriundos da notificação de casos e surtos, da população de serviços ambulatoriais e hospitalares, de investigações epidemiológicas, da busca ativa de casos, de estudos amostrais, entre outras formas.
- III. Os dados de mortalidade são de fundamental importância como indicadores da gravidade do fenômeno vigiado, sendo ainda, no caso particular de doenças de maior letalidade, mais válidos do que os dados de morbidade, por se referirem a fatos vitais bem marcantes e razoavelmente registrados. Sua obtenção provém de declarações de óbitos, padronizadas e processadas nacionalmente.

Das afirmativas acima são consideradas corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I e III.
- C) apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) apenas II.

A soja (*Glycine Max*) é a principal fonte de proteínas para alimentação animal, representando cerca de 63% da produção mundial de farelos protéicos. Isso se deve ao fato de os grãos de soja apresentarem um conteúdo de até 49% de proteína total. No entanto, pelo fato de o caroço de algodão (*Gossypium spp*) apresentar menor custo que a soja, em regiões produtoras, ele vem sendo empregado como seu principal substituto como fonte protéica na ração animal. Entretanto, ambos os cereais apresentam, em sua composição substâncias com potencial tóxico. Baseado no exposto, pode-se afirmar que:

- I. O gossipol é um pigmento fenólico de coloração amarela que é produzido pelas glândulas de pigmento encontradas nas raízes, nos talos, nas folhas e nas sementes do algodoeiro.
- II. A intoxicação natural pelo gossipol ocorre em decorrência da ingestão prolongada, uma vez que os níveis dessa substância no algodão não se elevam suficientemente para promover intoxicação aguda.
- III. O extrato de soja é conhecido como inibidor das proteases, e por isso, são importantes fatores responsáveis pela limitação do uso da soja crua para alimentação animal.

Das afirmativas acima são consideradas corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I e III.
- C) apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) apenas III.

Questão 38

A técnica asséptica é definida como métodos e práticas que previnem a contaminação cruzada na cirurgia. Ela envolve a preparação apropriada das instalações e do ambiente, sítio cirúrgico, equipe cirúrgica e os equipamentos cirúrgicos. Nesse contexto acerca das regras de técnica asséptica, pode-se afirmar que:

- A) se a equipe cirúrgica iniciar a cirurgia sentada, a mesma pode se levantar a qualquer momento durante a cirurgia.
- B) as mãos podem ser cruzadas na região axilar, pois a mesma é considerada estéril.
- C) os aventais são estéreis do meio do peito até a cintura e das mãos com luvas até cerca de 5 cm acima dos cotovelos.
- D) os campos estéreis que cobrem as mesas ou o paciente devem ser permeáveis, pois a umidade transporta bactérias de uma superfície não estéril para uma estéril por difusão.
- E) os membros paramentados da equipe não precisam ficar voltados uns para os outros e somente para o campo estéril.

Questão 39

Atualmente, o mercado oferece um considerável número de medicamentos altamente eficazes e seletivos no tratamento das helmintoses. No que tange os fatores relacionados com a eficácia de medicamentos anti-helmínticos, pode-se afirmar que:

- A) nos anti-helmínticos pouco solúveis, como alguns benzimidazóis (fembendazole, oxifendazole a albendazole), o tamanho da partícula do princípio ativo é fundamental para sua dissolução no fluido gastrointestinal, ou seja, quanto menor a partícula, melhor a taxa de dissolução.
- B) a administração dos benzimidazóis em uma única dose é mais eficaz do que em doses repetidas, pois sua eficácia independe do tempo de contato com o parasito para exercer sua ação.
- C) a biotransformação sempre aumenta a potência de medicamentos como: closantel, ivermectina e os benzimidazóis, que são absorvidos no trato gastrointestinal.
- D) a biotransformação e a excreção dos anti-helmínticos não são influenciadas pela via de administração utilizada.
- E) a farmacocinética e a eficácia de um produto estão estreitamente relacionadas com a formulação. Somente os veículos e o tamanho da partícula do princípio ativo estão associados à qualidade da formulação de um produto.

Questão 40

Em relação à fisiologia gástrica dos animais domésticos, pode-se afirmar que:

- I. A presença de alimento especialmente proteínas, estimula a secreção dos hormônios gastrina e histamina pelas células no epitélio gástrico. A gastrina e a histamina estimulam as células parietais nas glândulas gástricas para secretar ácido clorídrico.
- II. A secreção de muco que reveste o epitélio do estômago, é estimulada por prostaglandinas. Fármacos antiinflamatórios não-esteróides (como o ácido acetilsalicílico e a fenilbutazona inibem a síntese de prostaglandinas.
- III. A regulação da secreção do suco gástrico é realizada em duas fases: cefálica e gástrica.

São consideradas corretas, apenas:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) I.
- E) II.

Questão 41

O parasitismo é, sem dúvida, o maior flagelo que acomete rebanhos mundiais, particularmente em países tropicais e subtropicais, onde as condições climáticas favorecem o seu desenvolvimento. Os ectoparasitos ocupam lugar de destaque entre as parasitoses dos animais domésticos. Em relação aos agentes empregados no controle dos ectoparasitas, pode-se afirmar que:

- A) O diazinom é um carbamato que pode ser usado para cães e gatos sob a forma de xampu e coleira contra pulgas.
- B) O cabaril e propoxur são organofosforados usados isoladamente ou em associações, indicados no combate de artrópodes, em geral, de todas as espécies domésticas.
- C) Os piretróides possuem propriedades lipolíticas que facilitam a sua penetração nos artrópodes através de sua cutícula rica em lipídios.
- D) O amitraz é uma espinosina que possui amplo espectro, com excelente ação sobre artrópodes, de maneira geral.
- E) As avermectinas utilizadas como ectoparasiticidas são somente: a ivermectina e abamectina.

Questão 42

A cisticercose humana é adquirida pela ingestão acidental de ovos viáveis de *Taenia solium*. Entre os métodos possíveis de infecção do homem pelos ovos da *T. solium*, pode-se citar:

- I. Na auto-infecção externa: o homem elimina proglotes e os ovos de sua própria tênia que são levados à boca pelas mãos contaminadas ou pela coprofagia.
- II. Na auto-infecção interna: durante vômitos ou movimentos retroperistálticos do intestino, ao proglotes da *T. solium* poderiam ir até o estômago e depois voltariam ao intestino delgado, liberando as oncosferas.
- III. Na Heteroinfecção: o homem ingere, juntamente com os alimentos contaminados, os ovos da *T. solium*, de outro paciente.

Das afirmativas acima, são consideradas corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I e III.
- C) apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) apenas I.

Questão 43

A *Entamoeba histolytica* é o agente etiológico da amebíase, importante problema de saúde pública que constitui a segunda causa de mortes por parasitoses. Em relação ao ciclo biológico deste parasito, pode-se afirmar que:

- A) o ciclo biológico da *Entamoeba histolytica* é heteroxênico.
- B) no ciclo biológico encontram-se os seguintes estágios: trofozoíto, pré-cisto, e cisto.
- C) no ciclo biológico encontram-se os seguintes estágios: trofozoíto, pré-cisto, cisto e metacisto.
- D) no ciclo biológico encontram-se os seguintes estágios: trofozoíto, cisto e metacisto.
- E) no ciclo biológico encontram-se os seguintes estágios: trofozoíto e cisto.

Questão 44

A ingestão de alimentos contendo enterotoxinas produzida por *Bacillus cereus* gera um quadro de intoxicação. Em relação aos fatores que contribuem ou que podem evitar a ocorrência de surtos de intoxicação alimentar por esse agente, pode-se afirmar que:

- I. O preparo do alimento um ou mais dias antes de seu consumo pode facilitar a ocorrência desta intoxicação.
- II. A conservação inadequada do alimento e a ingestão de sobras de alimentos em refeições posteriores pode contribuir com a ocorrência desta intoxicação.
- III. O Consumo do alimento logo após o seu preparo pode evitar sua intoxicação.

Das afirmativas acima, são consideradas corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I e III.
- C) apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) apenas II.

Questão 45

De acordo com o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), em relação aos padrões de identidade e qualidade de pescado e seus derivados, pode-se afirmar que:

- A) pescado fresco é aquele que foi submetido a um processo de conservação, através da ação do gelo ou por meio de métodos de conservação de efeito similar, mantido em temperaturas próximas à do gelo fundente, com exceção daqueles comercializados vivos.
- B) pescado resfriado é aquele embalado e mantido em temperatura de refrigeração.
- C) o processo de congelamento rápido somente pode ser considerado concluído quando o produto atingir à temperatura de -20°C (vinte graus Celsius negativos).
- D) surimi é o produto resfriado obtido a partir de carne mecanicamente separada de peixe, submetida a lavagens sucessivas, drenagem e refino, com adição de aditivos.
- E) pescado seco ou desidratado é o produto obtido pela dessecação do pescado em diferentes intensidades, por meio somente de processo natural, com aditivos, a fim de se obter um produto estável à temperatura ambiente.

Questão 46

De acordo com a Instrução Normativa nº62 de 2011, no que se refere à periodicidade das análises em relação aos procedimentos específicos para o controle de qualidade do leite cru refrigerado, pode-se afirmar que:

- I. Gordura, Acidez Titulável, Densidade Relativa, Índice Crioscópico, Sólidos Não Gordurosos e Alizarol são realizadas diariamente ou quantas vezes for necessário.
- II. Contagem Padrão em Placas: é feita uma média geométrica sobre um período de 03 (três) meses, com pelo menos 01 (uma) análise mensal, em Unidade Operacional da Rede Brasileira de Laboratórios para Controle da Qualidade do Leite, independentemente das análises realizadas na frequência estipulada pelo Programa de Controle de Qualidade interno da Granja Leiteira.
- III. Contagem de Células Somáticas: média geométrica sobre um período de 03 (três) meses, com pelo menos 01 (uma) análise mensal em Unidade Operacional da Rede Brasileira de Laboratórios para Controle da Qualidade do Leite, independentemente das análises realizadas na frequência estipulada pelo Programa de Controle de Qualidade interno da Granja Leiteira.

Das afirmativas acima, são consideradas corretas:

- A) apenas I e II.
- B) apenas I e III.
- C) apenas II e III.
- D) I, II e III.
- E) apenas III.

Questão 47

A leptospirose é uma zoonose na qual os animais são hospedeiros primários, essenciais para a persistência dos focos da infecção, e os seres humanos são hospedeiros acidentais, pouco eficientes na perpetuação da mesma. Em relação ao modo de transmissão, pode-se afirmar que:

- I. A penetração da leptospirose ocorre ativamente através somente das mucosas (ocular, digestiva, respiratória), da pele escarificada e inclusive da pele íntegra, como ocorre quando da permanência por tempo prolongado em coleções de água contaminada.
- II. A eliminação da leptospira ocorre através da urina, de forma intermitente, podendo persistir por períodos de tempo de longa duração, variáveis com as espécies animais e a variante sorológica da leptospira envolvida.
- III. Devido à uretra constituir-se na via comum para eliminação de urina e sêmen, é possível que este último também venha a ser contaminado por leptospira, o que torna possível a transmissão venérea por leptospirose animal, tanto pela monta natural, como através da inseminação artificial.

Das afirmativas acima, são consideradas corretas:

- A) apenas I.
- B) apenas III.
- C) apenas II e III.
- D) apenas I e II.
- E) I, II e III.

Questão 48

A pasteurização é um tratamento térmico relativamente brando, no qual o alimento é aquecido a temperaturas menores que 100°C. Alguns indicadores podem ser usados para verificar a eficiência do processo. Baseado no exposto, a alternativa correta pode-se afirmar que após processo de pasteurização do leite:

- A) a fosfatase alcalina deve apresentar-se negativa e a peroxidase positiva. E no ovo líquido após a pasteurização, a α -amilase torna-se inativa.
- B) a fosfatase alcalina deve apresentar-se positiva e a peroxidase negativa. E no ovo líquido após a pasteurização, a α -amilase torna-se inativa.
- C) a fosfatase alcalina deve apresentar-se negativa e a peroxidase negativa. E no ovo líquido após a pasteurização, a α -amilase torna-se inativa.
- D) a fosfatase alcalina deve apresentar-se positiva e a peroxidase positiva. E no ovo líquido após a pasteurização, a α -amilase permanece ativa.
- E) a fosfatase alcalina deve apresentar-se positiva e a peroxidase positiva. E no ovo líquido após a pasteurização, a α -amilase permanece ativa.

Questão 49

O Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), através do art.171 determina que as carcaças de animais portadores de tuberculose devem ser condenadas quando:

- I. no exame ante mortem o animal esteja febril.
- II. apresentem lesões miliares ou perláceas de parênquimas ou serosas.
- III. apresentem lesões caseosas concomitantes em órgãos ou serosas do tórax e do abdômen.
- IV. sejam acompanhadas de caquexia.

Dos itens acima são consideradas corretas:

- A) apenas I, II e III.
- B) apenas II, III e IV.
- C) apenas II e III.
- D) I, II, III e IV.
- E) apenas II.

Questão 50

A limpeza e sanitização na indústria alimentícia são operações muito importantes no controle sanitário dos alimentos, pois tais práticas evitam a contaminação e alteração dos alimentos. Em relação a limpeza com detergentes, pode-se afirmar que o (os):

- A) detergente alcalino tem a função do amolecimento de água e controle de depósitos minerais.
- B) agentes tensoativos tem ação umectante e penetrante, ação dispersante e evita a redeposição de resíduos.
- C) detergente ácido age no controle de depósitos minerais e age no deslocamento de resíduos por emulsificação.
- D) agentes quelantes agem no deslocamento de resíduos por emulsificação e saponificação.
- E) agentes quelantes são classificados em aniônicos, catiônicos e não-aniônicos.

PROVA DISCURSIVA

O candidato deverá utilizar o mínimo de 25 e o máximo de 30 linhas para desenvolver o tema proposto.

Um dos procedimentos físicos de que dispõe a Tecnologia de Alimentos para aumentar a vida útil dos mesmos é a destruição dos microrganismos pela ação letal do calor. A termorresistência microbiana depende de diversos fatores intrínsecos e extrínsecos. Entre os fatores intrínsecos, o pH do alimento possui grande importância pois, baseado nele, ocorreu a classificação em alimentos de baixa acidez (pH maior que 4,5), ácidos (pH entre 4 e 4,5) e muito ácidos (pH menor que 4).

De acordo com a termorresistência dos microrganismos, explique a razão pela qual os alimentos foram classificados em baixa acidez, ácidos e muito ácidos. (16 pontos)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

RASCUNHO