

Nível Superior

## Veterinário

Tipo 1 – BRANCA



### SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo sessenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



### TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva;
- **3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas;
- Os candidatos poderão levar o caderno de provas **somente** no término do período de prova.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas;
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados;
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de folha de respostas em caso de erro;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na folha de respostas;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.



## Língua Portuguesa

### 1

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Podemos inferir da leitura desse fragmento que

- (A) o enunciador da frase se passa simultaneamente por arquiteto e médico.
- (B) os arquitetos dispõem de pouca liberdade criativa em sua atividade.
- (C) os médicos mostram, atualmente, um conhecimento deficiente.
- (D) os clientes já chegam hoje aos consultórios sabendo do que sofrem.
- (E) os clientes procuram os médicos por razões exclusivamente estéticas.

### 2

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Nesse pensamento há um erro de forma verbal, no que diz respeito à concordância. Assinale a opção em que esse erro é adequadamente corrigido.

- (A) temos/têm.
- (B) apresentam/apresenta.
- (C) chame/chamem.
- (D) diagnostiquem/diagnostique.
- (E) receite/receitem.

### 3

“Em geral os arquitetos temos de nos ater às plantas que nos apresentam os proprietários. Nisso nos parecemos com os médicos. Há quem os chame para que diagnostiquem a enfermidade que deseja ter, e lhe receite o regime que deseja seguir.” (Jacinto Benavente)

Assinale a opção que apresenta o comentário gramatical adequado sobre os termos sublinhados.

- (A) As formas verbais “chame” e “receite” referem-se a sujeitos diferentes.
- (B) A forma verbal “chame” está no singular porque deve concordar com o sujeito “quem”.
- (C) As duas ocorrências destacadas do pronome relativo “que” mostram o mesmo antecedente.
- (D) O pronome demonstrativo “Nisso” se refere a algo a ser dito na progressão do texto.
- (E) O conectivo “para que” pode ser substituído por “a fim de” ou “a fim de que”, sem qualquer modificação dos termos da frase.

### 4

“O bom médico não deixa ver nada de suas apreensões ao seu paciente.”

A mesma relação semântica entre as palavras sublinhadas se repete nos pares a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) advogado/cliente.
- (B) mestre/discípulo.
- (C) santo/devoto.
- (D) senhorio/inquilino.
- (E) religião/militante.

### 5

“Teria sido o mundo criado jamais se o seu criador tivesse medo de suscitar confusão? Criar vida quer dizer criar confusão.”

Sobre a estruturação gramatical da frase acima, assinale a afirmativa correta.

- (A) A forma ativa correspondente a “Teria sido criado” é “teria criado”.
- (B) O advérbio “jamais” traz o significado prioritário de negação.
- (C) O pronome possessivo “seu” teria que, por clareza, ser substituído por “dele”.
- (D) A forma verbal “tivesse” expressa o valor de tempo futuro.
- (E) A forma verbal “suscitar” poderia ser corretamente substituída por “que suscite”.

### 6

Os segmentos sublinhados a seguir mostram certas composições com o verbo ter. Assinale a frase em que ocorreu a substituição adequada desse segmento por um só verbo de sentido equivalente e em forma correta.

- (A) “Teria sido o mundo criado jamais se o seu criador tivesse medo de suscitar confusão? Criar vida quer dizer criar confusão.” / evitasse
- (B) “Chamamos aristocratas a todos os que têm vida ociosa graças a seus enormes feudos, sem ter de trabalhar.” / vivenciam ociosamente
- (C) “Sempre tive desejo de ver a Europa. Para os filhos da América é uma espécie de sonho, uma ambição, que me parece natural.” / desejaria
- (D) “Tinha fé nos homens, mas não a fé da credulidade cega.” / confiava
- (E) “O homem tem o direito de procurar a sua felicidade.” / deve

### 7

“O povo, ingênuo e sem fé das verdades, quer ao menos crer na fábula, e pouco apreço dá às demonstrações científicas.”

Nessa frase de Machado de Assis, se desejássemos dar paralelismo ao segmento “ingênuo e sem fé das verdades”, a forma adequada seria:

- (A) “sem ingenuidade e sem fé nas verdades”.
- (B) “ingênuo e descrente das verdades”.
- (C) “sem conhecimento e sem fé nas verdades”.
- (D) “ingênuo e ignorante das verdades”.
- (E) “sem informações e sem fé nas verdades”.

8

“O povo, ingênuo e sem fé das verdades, quer ao menos crer na fábula, e pouco apreço dá às demonstrações científicas.”

(Machado de Assis)

No fragmento acima, os dois adjetivos sublinhados possuem, respectivamente, os valores de

- (A) qualidade e estado.
- (B) estado e relação.
- (C) relação e característica.
- (D) característica e qualidade.
- (E) qualidade e relação.

9

“O falar é perigoso para as nossas ilusões.”

(Machado de Assis)

Sobre os componentes do fragmento acima, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O termo “o falar” é um exemplo de palavra substantivada.
- (B) No adjetivo “perigoso”, o sufixo -oso forma adjetivos a partir de substantivos.
- (C) A preposição “para” mostra valor de finalidade.
- (D) O pronome possessivo “nossas” tem valor universal.
- (E) O adjetivo “perigoso” expressa uma opinião do enunciador.

10

“É próprio das famílias numerosas brigarem, fazerem as pazes e tornarem a brigar.”

(Machado de Assis)

No fragmento acima, o vocábulo *próprio* mostra o mesmo valor que na seguinte frase:

- (A) O restaurante serve pratos finos, próprios a paladares exigentes.
- (B) Os idosos gostam de jogos próprios de sua idade.
- (C) Ele próprio preparava a comida.
- (D) Assinou o documento com seu nome próprio.
- (E) Eu sempre morei em apartamento próprio.

11

Entre as frases de Machado de Assis a seguir, assinale a aquela em que a locução adjetiva sublinhada mostra uma substituição **inadequada**.

- (A) “A fantasia é um vidro de cor, porém mentiroso.” / colorido
- (B) “Sem ter passado por provas da experiência, é muito raro dizer coisa com coisa.” / experientes
- (C) “Admiremos os diplomatas que sabem guardar consigo os segredos dos governos.” / governamentais
- (D) “Amor ou eleições, não falta matéria às discórdias dos homens.” / humanas
- (E) “A tática do parlamento de tomar tempo com discursos até o fim das sessões não é nova.” / parlamentar

12

O conectivo sublinhado nas frases a seguir – da autoria de Machado de Assis – que tem seu valor semântico corretamente indicado é:

- (A) “A fantasia é um vidro de cor, um óculo brilhante, porém mentiroso.” / conclusão
- (B) “Nada está perdido enquanto o coração espera alguma coisa.” / proporção
- (C) “Quando dois corações se querem entender, ainda que falem hebraico, descobrem-se logo um ao outro.” / concessão
- (D) “Aprofunde mais os corações alheios, se quiser encontrar a verdade.” / causa
- (E) “Conquanto a credulidade seja eterna, é preciso fazer com ela o que se faz com a moda: variar o feitio.” / tempo

## Legislação Específica

13

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Paulínia, é **vedado** ao Município

- I. estabelecer cultos religiosos ou subvencioná-los, ainda que a título de colaboração de interesse público.
- II. recusar fé aos documentos públicos.
- III. criar distinções entre brasileiros ou preferência entre si.

Está correto o que se afirma em

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

14

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Paulínia, o vereador **não** perderá o mandato em caso de

- (A) suspensão dos direitos políticos.
- (B) investidura no cargo de Secretário Municipal.
- (C) condenação criminal em sentença transitada em julgado.
- (D) adoção de procedimento incompatível com o decoro parlamentar.
- (E) deixar de comparecer, em cada sessão legislativa, a terça parte das sessões ordinárias da Câmara.

15

Leia o fragmento a seguir.

O processo legislativo compreende, entre outras medidas, a elaboração de \_\_\_\_\_ à Lei Orgânica do município, de \_\_\_\_\_ ordinárias e \_\_\_\_\_ provisórias.

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do fragmento acima.

- (A) decretos – medidas – resoluções.
- (B) decretos – resoluções – leis.
- (C) resoluções – leis – medidas.
- (D) emendas – leis – medidas.
- (E) emendas – resoluções – medidas.

**16**

Segundo a Lei Orgânica do Município de Paulínia, serão expressamente objeto de lei ordinária,

- I. o Código de Obras;
- II. a Lei de Uso e Ocupação do Solo;
- III. o Estatuto dos Servidores Públicos.

Está correto o que se afirma em

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

**17**

Segundo a Lei Orgânica do Município, são de iniciativa privativa do Prefeito as leis que disponham sobre:

- I. a criação de cargos, funções ou empregos públicos na administração direta.
- II. o regime jurídico servidores públicos do Município provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria.
- III. os subsídios dos membros dos Poderes Legislativo e Executivo municipais.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**18**

Segundo o Estatuto dos Funcionários Públicos do município de Paulínia, no curso do estágio probatório do servidor público municipal, devem ser avaliados os fatores a seguir, à exceção de um. Assinale-o.

- (A) Assiduidade
- (B) Disciplina
- (C) Criatividade e iniciativa
- (D) Produtividade e eficiência
- (E) Integridade física.

**19**

De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Paulínia, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O funcionário habilitado em concurso público adquirirá estabilidade a partir da posse no cargo de provimento efetivo.
- (B) O funcionário estável perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, ou em processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) O funcionário em estágio probatório não poderá ser comissionado em órgão ou entidade externa à administração municipal de Paulínia.
- (D) O funcionário não confirmado no estágio probatório será exonerado do cargo.
- (E) O prazo para o funcionário entrar em exercício é de 30 (trinta) dias, contados da data da posse, sob pena de exoneração.

**20**

Assinale a opção que indica uma razão pela qual o funcionário poderá ser exonerado de ofício.

- (A) Quando satisfeitas as condições do estágio probatório.
- (B) Quando, tendo tomado posse, o funcionário entrar em exercício antes de findar o prazo estabelecido.
- (C) Quando se tratar de provimento em comissão.
- (D) Quando da publicação da aposentadoria compulsória.
- (E) Quando tomar posse em outro cargo acumulável.

## Conhecimentos Gerais

**21**

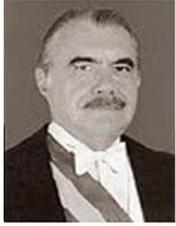
As afirmativas a seguir enumeram alguns argumentos para explicar por que “a economia brasileira *travou*”. A respeito desses argumentos, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A operação Lava Jato colocou em xeque o modo como operava o capitalismo brasileiro ao revelar as relações pouco transparentes entre o Estado e certos segmentos empresariais.
- ( ) A criminalização inédita de executivos de grandes empresas abalou a cadeia produtiva da engenharia nacional, com a paralisia ou suspensão de grandes empreendimentos.
- ( ) A instabilidade política e os desequilíbrios das contas públicas desestimularam os investimentos produtivos, provocando uma queda do Produto Interno Bruto (PIB) de, aproximadamente, 4%.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F e F.
- (B) V, F e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, V e V.

22



José Sarney



Fernando Collor de Melo



Itamar Franco



Fernando Henrique  
Cardoso



Luiz Inácio "Lula" da Silva



Dilma Rousseff

Assinale a opção que identifica corretamente um aspecto do mandato dos presidentes da República Brasileira, de José Sarney a Dilma Rousseff.

- (A) Todos chegaram ao poder diretamente pelo voto popular.
- (B) Apenas dois foram condenados em processos de *impeachment*.
- (C) Todos cumpriram integralmente seus mandatos.
- (D) Apenas três se candidataram à reeleição com sucesso.
- (E) Todos foram eleitos após disputa em segundo turno.

23

O embate entre empresas de mídia e tecnologia e sistemas judiciários, em diversos países, é cada vez mais frequente.

Em relação às disputas judiciais envolvendo a segurança e a proteção da privacidade de usuários de tecnologias digitais, analise os casos a seguir.

- I. Em 2015, nos Estados Unidos, a Polícia Federal (FBI) processou a empresa Apple por esta ter se recusado a desbloquear o iPhone encontrado na casa de envolvidos em ataques considerados terroristas na Califórnia.
- II. Em 2015, no Brasil, a 1ª Vara Criminal de São Bernardo do Campo determinou o bloqueio temporário do serviço de mensagens instantâneas WhatsApp como punição por a empresa não ter quebrado o sigilo de dados de usuários.
- III. Em 2016, no Brasil, um juiz de Sergipe condenou à prisão o vice-presidente para a América Latina do Facebook, em razão de a empresa ter se recusado a quebra do sigilo de mensagens no aplicativo, necessária a uma investigação sobre tráfico de drogas.

Está correto o que se afirma em

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

24

A saúde pública brasileira tem enfrentando o desafio de controlar o crescimento alarmante de casos de dengue, chikungunya e zika. As opções a seguir apresentam informações corretas sobre essas três doenças, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) São doenças infecciosas transmitidas por mosquitos.
- (B) Causam uma malformação congênita conhecida como microcefalia.
- (C) São doenças virais que circulam ao mesmo tempo no Brasil.
- (D) Apresentam sinais clínicos semelhantes, como febre e dor nas articulações.
- (E) Deve ser adotado, como procedimento preventivo, ampla mobilização social.

25

Leia o fragmento a seguir.

*“A rede hidrográfica paulinense pode ser dividida em três regiões. Na bacia do \_\_\_\_\_ destacam-se os córregos do Jacaré, o Jacarezinho e o Ponte Funda. A bacia do \_\_\_\_\_ ocupa a maior parte da área do município, sendo formada pelos principais córregos da cidade, dentre os quais o de São Bento, Areião, e Cabreúva. A bacia do \_\_\_\_\_, segunda maior do município, é composta pelos córregos Betel, do Deserto e do Jardim Europa, entre outros.”*

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do fragmento a seguir.

- (A) rio Jaguari – rio Atibaia – ribeirão Quilombo
- (B) rio Atibaia – ribeirão Quilombo – rio Jaguari
- (C) rio Jaguari – ribeirão Quilombo – rio Atibaia
- (D) ribeirão Quilombo – rio Jaguari – rio Atibaia
- (E) rio Atibaia – rio Jaguari – ribeirão Quilombo

26

Em 1963, iniciou-se o movimento de emancipação do distrito de Paulínia, fato que se concretizou em fevereiro de 1964, quando Paulínia passou a ser município.

A mudança administrativa de distrito para município foi decidida em 1963 por meio de

- (A) decreto estadual.
- (B) plebiscito popular.
- (C) reforma constitucional.
- (D) referendo.
- (E) sufrágio indireto.

27

*“A princípio a ideia era fazer um festival de cinema brasileiro. Mas achamos que podíamos ir mais longe, ter um diferencial, não apenas exibir filmes, mas também produzi-los. Foi assim que procuramos nos espelhar nos sistemas de investimento do Canadá, nos estúdios de cinema espanhóis e numa lição brasileira: como no resto do mundo, cinema pode ser lucrativo, desde que se estabeleça como indústria. Quando alguém filma numa cidade derrama dinheiro no lugar desde que tenha também incentivos. Então o dinheiro que sai poderia e deveria retornar através de serviços prestados pelos habitantes da cidade. E isso aconteceu já, teve filmes que receberam uma ajuda de X e ao filmar nos estúdios de Paulínia e na região acabaram deixando lá exatamente esse X. Isso sem levar em conta o prestígio que a cidade adquire, mesmo internacionalmente.”*

(EWALD FILHO, R. *O triste caso de Paulínia*. Disponível em: <http://noticias.r7.com/blogs/rubens-ewald-filho/2012/04/13/o-triste-caso-de-paulinia/>)

Com base no trecho citado, analise as afirmativas a seguir a respeito do polo cinematográfico de Paulínia, que tornou a cidade conhecida como a *“Hollywood brasileira”*.

- I. O polo cinematográfico de Paulínia exemplifica o uso da política cultural como elemento propulsor de fomento social e econômico regional.
- II. A iniciativa privada é o indutor do desenvolvimento da indústria cinematográfica de Paulínia, independente de incentivos públicos.
- III. A lucratividade dessa política cultural em Paulínia depende da existência de produtores, investidores e consumidores de cinema.

Está correto o que se afirma em

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

28



(Cerimônia de inauguração da REPLAN, em 12 de maio de 1972, com a presença do Presidente Médici e do então Presidente da Petrobrás, Ernesto Geisel.)

A construção da Refinaria do Planalto Paulista (REPLAN), em Paulínia, consagrou a cidade como polo petroquímico e teve fortes impactos políticos e socioeconômicos sobre o município. Assinale a alternativa que caracteriza corretamente um desses impactos.

- (A) A qualificação de Paulínia como área de segurança nacional e a consequente nomeação vitalícia de seus prefeitos pelos governadores de São Paulo.
- (B) O progressivo crescimento do PIB em função da arrecadação relacionada à produtividade da REPLAN, tornando Paulínia uma das cidades mais ricas do Estado de São Paulo.
- (C) A queda no crescimento demográfico em função da compra dos campos agrícolas pelas indústrias petroquímicas associadas à refinaria, forçando a saída dos trabalhadores agrícolas do município.
- (D) A valorização imobiliária da região urbana, a partir da década de 1970, em função de obras relativas ao complexo de turismo, cultura e lazer, como o Sambódromo, a Concha Acústica e o Teatro Municipal.
- (E) O desenvolvimento do setor terciário, sobretudo na região norte do município, graças à presença da Rhodia, Shell, Ipiranga, ExxonMobil e Braskem, entre outras.

29



Com relação à logística de abastecimento de combustíveis apresentada no mapa, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Os dutos que interligam a Refinaria de Paulínia (REPLAN) à capital federal foram construídos na década de 1990, com o objetivo principal de abastecer diretamente a região Centro-Oeste de derivados do petróleo.
- ( ) A rede de dutos que interliga Paulínia ao Planalto Central resultou do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) e foi um marco no abastecimento de gás natural, favorecendo a instalação de indústrias que dependem do uso deste insumo energético.
- ( ) O poliduto Paulínia-Brasília integra uma cadeia logística de transporte multimodal capaz de levar petróleo, derivados e insumos industriais para o interior de São Paulo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Acre, Minas Gerais, Goiás, Brasília e Tocantins.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

30

“Paulo Mendes da Rocha, um dos arquitetos mais celebrados da história do país, acaba de ser anunciado o vencedor do Leão de Ouro pelo conjunto de sua obra na Bienal de Arquitetura de Veneza.” (Folha de São Paulo. 06/05/2016.)

Assinale a opção que apresenta o edifício projetado por Paulo Mendes da Rocha.



Teatro Municipal de Paulínia.



Edifício Itatiaia, Campinas.



Museu Brasileiro da Escultura (MUBE), São Paulo.



Edifício COPLAN, na cidade de São Paulo.



Museu de Arte de São Paulo (MASP).

## Conhecimentos Específicos

### Veterinário

**31**

Sobre o iogurte diet, assinale a afirmativa correta.

- (A) É o iogurte isento de um determinado componente, o qual poderá ser substituído por outro de mesma finalidade, em geral destinado a pessoas com restrição de nutrientes.
- (B) É o iogurte com valor calórico total reduzido, devido à diminuição da quantidade de carboidratos, lipídios, etc.
- (C) É o iogurte isento apenas de açúcar para o consumo de diabéticos.
- (D) É o iogurte isento de determinado componente nutricional de baixo valor calórico total.
- (E) É o iogurte com pelo menos 25% de redução de um ou mais componentes presentes na composição de um produto convencional.

**32**

A instrução normativa nº 8/04 refere-se à proibição da presença de proteínas e gorduras de origem animal em alimentos para ruminantes, bem como à sujeição desses alimentos às análises de fiscalização para a identificação dos ingredientes utilizados como fonte de proteína.

Assinale a opção que apresenta o procedimento recomendado para amostragem dos produtos destinados a alimentação de ruminantes.

- (A) Para amostragem de produtos ensacados com lotes de até dez unidades: amostrar um ponto em todas as unidades, para lotes de onze até cem unidades: vinte por cento da partida, com um número mínimo de vinte unidades.
- (B) Utilizar um calador, colhendo-se a amostra no sentido vertical, abrangendo toda profundidade da embalagem, devendo o material ser recebido em recipiente adequado.
- (C) Produtos a granel adotar um mínimo de quatro pontos aplicados a cargas menores (caminhões) e vinte pontos para quantidades maiores (carretas e vagões), sempre posicionando a sonda na vertical para atingir toda profundidade.
- (D) A quantidade a ser amostrada deve ser suficiente para avaliação do agente e, se necessário, para realização da parte analítica e armazenamento em arquivo com objetivo de revisão ou perícia. Colher aproximadamente 4 kg para esta operação.
- (E) Se os produtos estiverem no cocho, proceder à colheita das frações nas partes superior e inferior, em pontos distanciados, a cada dois metros, com um mínimo de quatro pontos e transferir para recipiente adequado.

**33**

A Instrução Normativa nº 5/02, do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento aprova as Normas Técnicas para o controle da raiva dos herbívoros domésticos.

Essa instrução preconiza que

- (A) a vacinação dos herbívoros seja realizada com vacina contendo vírus vivo ou inativado, na dosagem de 2mL por animal, independentemente da idade, sendo aplicada por via subcutânea ou intramuscular.
- (B) a vacinação é compulsória quando da ocorrência de focos da doença e deve ser adotada preferencialmente em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a quatro meses.
- (C) os animais primovacinações deverão ser revacinados até 60 dias após a primeira vacinação.
- (D) os estabelecimentos comerciais deverão manter as vacinas em refrigeradores de uso exclusivo para tal, provido de dois termômetros de máxima e mínima.
- (E) a duração da imunidade conferida pela vacina, para efeito da revacinação, será de, no máximo, 24 meses para áreas sem ocorrência de focos.

**34**

Com relação aos principais fármacos antiparasitários de uso na Medicina Veterinária, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os imidotiazóis (Tetramizol / Levamizol) atuam muito bem contra nematódeos gastrointestinais e pulmonares, sendo a droga de escolha para esses últimos.
- (B) As avermectinas e as milbemicinas são fármacos de amplo espectro, eficientes contra nematódeos e cestóides.
- (C) O praziquantel e a niclosamida são fármacos pouco absorvidos e atuam contra todas as tênias e alguns nematódeos adultos do trato gastrointestinal.
- (D) O lufenuron e o nitenpyran atuam principalmente contra as pulgas e são comercializados na formulação *spot-on*.
- (E) O imidocarb é uma droga de escolha para o tratamento de casos clínicos avançados de erliquiose e anaplasmose.

**35**

O botulismo é uma forma de intoxicação alimentar causada pela toxina da bactéria anaeróbia *Clostridium botulinum*. Essa doença causa alto índice de mortalidade em bovinos, resultando em grandes perdas econômicas.

Com relação ao botulismo bovino, analise as afirmativas a seguir.

- I. Nos bovinos, essa enfermidade é habitualmente descrita em animais criados extensivamente, e geralmente está relacionada com a falta de fósforo nas pastagens ou com uma suplementação mineral imprópria.
- II. Animais confinados também podem estar expostos a riscos, principalmente quando estes recebem silagem, feno ou ração conservada inadequadamente, contaminação por veiculação hídrica, quando os reservatórios de água estão contaminados por cadáveres de animais.
- III. Os animais acometidos apresentam sinais clínicos como paralisia muscular flácida progressiva, primeiramente nos membros posteriores, deixando os animais em decúbito esterno-abdominal.

Está correto o que se afirma em:

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

**36**

As espécies do gênero *Cryptosporidium* são protozoários que infectam a maioria dos animais e representam uma causa significativa de morbidade e mortalidade. A criptosporidiose é uma das causas mais comuns de diarreia não viral em humanos, de ocorrência mundial.

Com relação ao *C. parvum* analise as afirmativas a seguir.

- I. Dentre as diversas formas de transmissão da criptosporidiose, destaca-se principalmente ingestão de carnes mal passadas contaminadas com os oocistos.
- II. Os oocistos infectantes são altamente resistentes aos fatores ambientais, incluindo o cloro, largamente utilizado no tratamento de água de abastecimento.
- III. Os oocistos são inativados pela maioria dos desinfetantes empregados em serviços de saúde (álcool, glutaraldeído, ácido peracético, ortoftaldeído, fenóis e quaternário de amônia).

Está correto o que se afirma em:

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

**37**

Em uma granja de suínos, animais de diferentes idades apresentaram, repentinamente, vômitos e diarreia profusa e, em consequência, os animais mais jovens morreram. Nos dias seguintes o quadro clínico evoluiu para 100% dos animais e ao final dos quatro dias todos os animais estavam acometidos pela doença. Os exames laboratoriais revelaram que a doença era de origem viral altamente contagiosa.

De acordo com as formas de ocorrência de doença em populações, é correto afirmar que ocorreu

- (A) uma endemia.
- (B) uma pandemia.
- (C) um surto epidêmico.
- (D) uma epidemia progressiva.
- (E) uma epidemia.

**38**

Na fabricação de produtos estéreis devem ser tomadas medidas para evitar a contaminação microbiana. Os ensaios biológicos são realizados essencialmente para avaliar a esterilidade a pirogenicidade e a toxidez antes de sua administração parenteral. Assinale a opção que indica o procedimento recomendado para avaliar a contaminação de um injetável com lipopolissacarídeo (LPS) ou endotoxina bacteriana.

- (A) Teste de hemólise com hemácia de coelho.
- (B) Teste do lisado de amebócitos de *Limulus*.
- (C) Reação de ELISA.
- (D) Teste de esterilidade.
- (E) Teste de avaliação de mortalidade em camundongos da linhagem C3H/HeJ.

**39**

Sobre a padronização dos métodos de elaboração dos produtos de origem animal, segundo o regulamento técnico de identidade e qualidade de produtos lácteos do Ministério da Agricultura, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O leite pasteurizado tipo A é classificado, quanto ao teor de gordura, em integral, padronizado, semidesnatado ou desnatado, e é produzido, beneficiado e envasado em estabelecimento denominado “*granja leiteira*”.
- ( ) A expedição do leite pasteurizado tipo A deve ser conduzida sob temperatura máxima de 2°C, mediante seu acondicionamento adequado, e levado ao comércio distribuidor por meio de veículos com carroçarias providas de isolamento térmico e dotadas de unidade frigorífica.
- ( ) As usinas de beneficiamento que distribuem leite pasteurizado tipo A nos municípios das regiões metropolitanas, e que estão localizadas fora desses municípios, devem dispor de entrepostos locais de distribuição.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e V.
- (B) V, F e V.
- (C) F, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**40**

O tipo de alimento e as condições ambientais regulam a multiplicação microbiana. As alterações de sabor, odor e cor no leite e derivados pode ser decorrente da multiplicação de microrganismos que resistem ao processo de pasteurização ou de microrganismos que contaminam o produto após o processo térmico.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) No leite, o aroma caramelo ou queimado, semelhante ao leite cozido, pode ser causado por bactérias do gênero *Flavobacterium*.
- (B) Nos produtos lácteos o sabor amargo é decorrente de fermentação láctea.
- (C) Nos produtos lácteos, o sabor e o aroma de ranço são devidos às hidrólises de proteínas e da fermentação de carboidratos.
- (D) A coloração vermelha do leite e de seu creme pode estar diretamente relacionada com a contaminação de *Serratia marcescens*.
- (E) O aumento da viscosidade na superfície do leite pode ser relacionado com a contaminação de *Pseudomonas mucidolens*.

**41**

Assinale a opção que indica os antimicrobianos ou anticoccidianos que são autorizados para uso em ração de aves e suínos, com o objetivo de aumentar a taxa de ganho de peso e a melhoria da eficiência alimentar.

- (A) Avoparcina e eritromicina.
- (B) Bacitracina de zinco e lincomicina.
- (C) Monensina sódica e violeta de genciana.
- (D) Cloridrato de ractopamina e nitrofuranos.
- (E) Lasalocida e salinomicina sódica.

**42**

As cabines de segurança biológica (CSB) são providas de filtros de alta eficiência. O mais utilizado atualmente é o filtro HEPA (*High Efficiency Particulate Air*) que apresenta uma eficiência de 99,93% para partículas de 0,3 µ de diâmetro, chamadas de MPPS (*Maximum Penetration Particulate Size*).

De acordo com o tipo de microrganismo ou produto que vai ser manipulado em cada cabine, analise as afirmativas a seguir.

- I. A CSB de classe I é uma modificação da capela química e a forma mais simples de cabine sendo constituída por um sistema de fluxo laminar unidirecional, em que se pode manipular materiais biológicos ou estéreis sem a contaminação do ambiente. Recomendada apenas para manipulação de microrganismo de risco biológico classe I e reagentes químicos tóxicos em pequenas quantidades.
- II. A CSB de classe II A é constituída por um sistema de fluxo laminar unidirecional, protegendo tanto o operador como o produto, sendo recomendada para a manipulação de microrganismos de risco biológico classes I e II, independentemente da quantidade. Pode ser usada para ensaios de substâncias tóxicas e voláteis, em pequenas quantidades.
- III. A CSB de classe II B1 é constituída por um sistema de fluxo laminar unidirecional protegendo o operador, o produto e o ambiente, sendo recomendada para a manipulação de microrganismos de risco biológico classes I, II, III. É usada em operações de risco moderado com materiais químicos e voláteis e com agentes biológicos tratados com mínimas quantidades de produtos químicos ou tóxicos.

Está correto o que se afirma em

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

**43**

A composição centesimal de um alimento inclui a determinação do teor de umidade, proteínas, lipídeos totais, carboidratos totais, fibra alimentar total e cinzas.

Com relação às formas de ensaios para determinar a composição dos teores descritos acima, assinale a afirmativa correta.

- (A) O teor de umidade pode ser determinado por incineração em mufla.
- (B) O teor de proteína pode ser determinado a partir dos teores de nitrogênio total pelo método Kjeldahl.
- (C) O teor de lipídios totais pode ser determinado por espectrofotometria de absorção Atômica.
- (D) O teor de cinzas pode ser determinado por secagem em estufa com circulação de ar.
- (E) O teor de fibra alimentar total pode ser determinado submetendo a amostra ao vácuo.

**44**

Em uma região montanhosa com uma densa cobertura de árvores, dois cães jovens da raça Pointers, sadios, sem histórico de tratamento com drogas imunossupressoras, penetraram em uma caverna por alguns minutos e saíram normalmente sem apresentar qualquer ferimento. Alguns dias após, apresentaram emagrecimento, febre, mucosas pálidas, secreção nasal, tosse intensa, dispneia, diarreia crônica mucoide, tenesmo e presença de sangue, hepatomegalia, esplenomegalia, icterícia, ascite, linfadenopatia e, morreram.

Com base nos dados relatados, trata-se de

- (A) raiva silvestre.
- (B) histoplasmose.
- (C) criptococose.
- (D) aspergilose.
- (E) esporotricose.

**45**

A tuberculose bovina é uma enfermidade infecciosa de ocorrência mundial. O teste intradérmico é o método padrão para seu diagnóstico, embora possa carecer de sensibilidade e especificidade.

Assinale a opção que explica corretamente a reação positiva ao se administrar PPD bovino pela via intradérmica.

- (A) O antígeno (PPD) interage com anticorpo específicos e ativa o sistema complemento que lizam as células no local da injeção.
- (B) O antígeno (PPD) interage com anticorpos específicos e libera fatores quimiotáticos para células polimorfonucleadas que ficam retidas no local da injeção.
- (C) O antígeno (PPD) interage com anticorpos ligados aos mastócitos da pele que liberam histamina e gera edema no local da injeção.
- (D) O antígeno (PPD) interage com linfócitos sensíveis seguido da liberação de fatores quimiotáticos para células mononucleadas que ficam retidos no local da injeção.
- (E) O antígeno (PPD) interage com os monócitos que ativam os queratinócitos que aumentam a reação inflamatória local.

**46**

As leishmanioses são consideradas primariamente como uma zoonose podendo acometer o homem, quando este entra em contato com o ciclo de transmissão do parasito, transformando-se em uma antropozoonose. A leishmaniose visceral, dada a sua incidência e alta letalidade, principalmente em indivíduos não tratados e crianças desnutridas, é também considerada emergente em indivíduos portadores da infecção pelo vírus da imunodeficiência adquirida (HIV), tornando-se uma das doenças mais importantes da atualidade.

Sobre a Leishmaniose Visceral, assinale a afirmativa correta.

- (A) O agente etiológico da leishmaniose visceral é um protozoário tripanosomatídeo da espécie *Leishmania amazonensis*.
- (B) Na área urbana, o cão (*Canis familiaris*) é a principal fonte de infecção. Já no ambiente silvestre, somente o gambá da espécie *Didelphis albiventris* é considerado reservatório.
- (C) Os vetores da leishmaniose visceral são insetos denominados flebotomíneos, conhecidos popularmente como mosquito palha, tatuquiras, birigui, entre outros. No Brasil, somente o *Lutzomyia cruzi* foi descrito como capaz de transmitir a doença.
- (D) A infecção do vetor ocorre quando as fêmeas, ao sugarem o sangue de mamíferos infectados, ingerem macrófagos parasitados por oocistos da *Leishmania*.
- (E) As fêmeas dos flebotomíneos infectados, ao realizarem um repasto sanguíneo em um hospedeiro vertebrado, liberam as formas promastigotas metacíclicas juntamente com a saliva do inseto.

**47**

A linguiça é o produto cárneo industrializado, obtido de carnes de animais de açougue, com a adição ou não de tecidos adiposos e ingredientes, embutido em envoltório natural ou artificial, e submetido ao processo tecnológico adequado.

O uso de Carne Mecanicamente Separada (CMS) em linguiças cozidas fica limitado a, no máximo,

- (A) 5%.
- (B) 10%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 25%.

**48**

A Certificação para Granjas de Reprodutores Suídeos (GRSC) é obrigatória para comercialização e distribuição, em todo território nacional, de suídeos destinados à reprodução (incluindo entidades mantenedoras de material de multiplicação), assim como a sua participação em exposições, feiras, leilões. Esses estabelecimentos possuem rígido controle sanitário.

A Instrução Normativa nº 19/02 estabelece monitoramento periódico para as doenças listadas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Micoplasmose.
- (B) Peste Suína Clássica.
- (C) Doença de Aujeszky.
- (D) Brucelose.
- (E) Tuberculose.

**49**

A capacidade do agente infeccioso de penetrar, se desenvolver e/ou se multiplicar no hospedeiro, ocasionando uma infecção, é denominada

- (A) patogenicidade.
- (B) infectividade.
- (C) virulência.
- (D) imunogenicidade.
- (E) morbidade.

**50**

Em relação à regulamentação da produção, controle e uso de vacinas e diluentes para a avicultura sabe-se que, para testar a sorologia, deve-se vacinar dez aves SPF (animais livres de patógenos) na via e na idade mínima indicadas pelo fabricante. Manter no mínimo 10 (dez) aves controles de mesma idade e origem. Sangrar as aves antes da vacinação e entre 21 (vinte e um) e 28 (vinte e oito) dias após, para avaliação sorológica.

Usa-se como critério para aprovação de uma partida da vacina contra doença de Newcastle, no teste de sorologia, título médio do grupo testado na reação de HI (Inibição da Hemaglutinação):

- (A) HI > 1:100.
- (B) HI > 1:75.
- (C) HI > 1:50.
- (D) HI > 1:25.
- (E) HI > 1:16.

**51**

O Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – (PNEFA) tem como objetivos a erradicação da febre aftosa em todo o território nacional e a sustentação dessa condição sanitária por meio de um sistema de vigilância sanitária apoiado na manutenção das estruturas do serviço veterinário oficial e na participação da comunidade.

Sobre o PNEFA, analise as afirmativas a seguir.

- I. São considerados animais susceptíveis apenas os animais de produção das espécies bovinos, bubalinos, ovinos e caprinos.
- II. O produto de origem animal procedente da zona livre de febre aftosa sem vacinação e de estabelecimento integrante do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal, terá livre trânsito em todo o território nacional.
- III. A Guia de Trânsito Animal (GTA) para a movimentação de bovinos, bubalinos, ovinos e caprinos, é expedida somente pelo serviço veterinário oficial e por médicos veterinários habilitados.

Está correto que se afirma em

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

**52**

O programa de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) identifica perigos específicos e medidas preventivas com o objetivo de assegurar a inocuidade do alimento. Baseia-se na prevenção, eliminação ou redução dos perigos em todas as etapas da cadeia produtiva.

Em relação à APPCC, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Os princípios básicos da APPCC são a identificação dos perigos e dos pontos críticos; o estabelecimento do limite crítico; a monitorização e as ações corretivas; os procedimentos de verificação e os registros de resultados.
- ( ) Entende-se por risco a presença de agente biológico, químico ou físico no alimento ou condição do alimento com potencial para causar efeitos adversos à saúde.
- ( ) Entende-se por Ponto Crítico de Controle qualquer ponto, operação, procedimento ou etapa do processo de fabricação ou preparação do produto, em que se aplicam medidas preventivas de controle sobre um ou mais fatores, com o objetivo de prevenir e reduzir a limites aceitáveis ou eliminar os perigos para a saúde.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e V.
- (B) V, F e F.
- (C) V, F e V.
- (D) F, F e V.
- (E) F, F e F.

**53**

Segundo o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade de Leite em Pó, leite em pó é o produto obtido por desidratação do leite de vaca integral, desnatado ou parcialmente desnatado e apto para a alimentação humana, mediante processos tecnologicamente adequados.

Sobre o leite em pó, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em relação à matéria gorda presente, classifica-se em leite integral, parcialmente desnatado e desnatado, sendo que o leite integral não pode apresentar gordura inferior a 26%.
- (B) Por ser um produto desidratado, admite-se máximo de 8,0 (% m/m) de umidade.
- (C) A acidez titulável não poderá exceder 28,0 (mL NaOH 0,1 N/10g sólidos não gordurosos) seja em leite em pó integral, parcialmente desnatado ou desnatados.
- (D) A lecitina é utilizada como emulsionante na elaboração de leites instantâneos, em uma proporção máxima de 50 g/kg.
- (E) Em relação ao tratamento térmico ao qual o leite em pó foi submetido, classifica-se em baixo, médio ou alto tratamento térmico, sendo o de alto tratamento térmico, aquele cujo conteúdo de nitrogênio da proteína do soro não desnaturada é maior ou igual a 6,00 mg/g.

**54**

As Doenças Veiculadas por Alimentos (DVAs) frequentemente apresentam sintomas como dores abdominais, diarreia, náuseas, vômitos e/ou febre. Assinale a alternativa abaixo que apresenta somente os microorganismos que possuem, como característica de mecanismo fisiopatogênico, a invasão tecidual.

- (A) *Salmonella spp*; *Shigella spp*; *Clostridium botulinum*.
- (B) *Salmonella spp*; *Bacillus cereus*; *Clostridium botulinum*.
- (C) *Salmonella spp*; *Campylobacter jejuni*; *Escherichia coli* (enteroinvasiva).
- (D) *Salmonella spp*; *Clostridium perfringens*; *Staphylococcus aureus*.
- (E) *Escherichia coli* (enteroinvasiva); *Clostridium botulinum*; *Staphylococcus aureus*.

**55**

A brucelose é uma doença infecto-contagiosa provocada por bactérias do gênero *Brucella*. É responsável por uma infecção característica nos animais, que provoca abortos, nascimentos prematuros, esterilidade e baixa produção de leite. Além disso, possui capacidade de infectar o homem. É uma zoonose de distribuição mundial e acarreta problemas sanitários importantes e grandes prejuízos econômicos.

Sobre a brucelose, assinale a afirmativa correta.

- (A) A *Brucella abortus* acomete apenas animais da espécie bovina e ainda é transmissível ao homem. É considerada a espécie com maior prevalência no Brasil.
- (B) A *Brucella melitensis* é considerada a espécie mais patogênica ao homem. Essas bactérias acometem exclusivamente animais da espécie bovina e ainda não foi comprovada sua existência no Brasil.
- (C) A *Brucella ovis* acomete principalmente animais da espécie ovina, causa lesões no sistema reprodutivo em machos e fêmeas. Epididimite é a lesão mais comumente encontrada.
- (D) A *Brucella melitensis* e *Brucella abortus* são as únicas espécies comprovadamente patogênicas ao homem.
- (E) A *Brucella suis* é a bactéria utilizada para elaboração da vacina para imunização de bovino, uma vez que é indutora de anticorpos neutralizantes, porém não é capaz de causar doença nessa espécie.

**56**

Os subprodutos de bovinos (farinha de carne e ossos) são amplamente utilizados na alimentação de suínos, aves, cães e gatos. São importantes fontes de proteínas, gordura, cálcio e fósforo.

Em relação ao seu processamento, analise as afirmativas a seguir.

- I. As partículas dos resíduos animais devem ser trituradas por meio de equipamento adequado, de forma que não excedam 10 cm em qualquer uma de suas faces.
- II. Após a trituração, os resíduos animais devem ser aquecidos até atingirem uma temperatura não inferior a 133° C, durante pelo menos 20 minutos, sem interrupção, a uma pressão (absoluta) não inferior a 3 bar, produzida por vapor saturado.
- III. O sangue, a farinha de ossos calcinada e o sebo desproteinado (que contenha até 0,15% de impurezas insolúveis) de ruminantes estão dispensados da esterilização.

Está correto o que se afirma em

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

**57**

O complexo teníase/cisticercose é constituído por duas patogenias distintas, que possuem o mesmo parasito cestódeo como agente etiológico, porém em diferentes estágios evolutivos. A teníase é causada tanto *Taenia solium* quanto pela *Taenia saginata*. Já a cisticercose, até o presente momento, é provocada apenas pela *Taenia solium*.

Sobre o complexo teníase/cisticercose, assinale a afirmativa correta.

- (A) A ingestão de água e alimentos contaminados com ovos de *Taenia solium* é a principal forma de transmissão da teníase.
- (B) A *Taenia solium* possui como hospedeiro definitivo o homem, e como hospedeiros intermediários bovinos, suínos e caprinos.
- (C) Quando o individuo apresenta teníase, ele não desenvolve a cisticercose. Esse fato está relacionado à produção de fatores inibidores do próprio parasito.
- (D) A ingestão de carne contaminada com cisticercos de *Taenia solium* é a principal forma de transmissão da cisticercose.
- (E) A *Taenia saginata* possui como hospedeiro definitivo o homem e como hospedeiro intermediário o bovino.

**58**

A raiva é uma antroponose transmitida ao homem pela inoculação do vírus presente na saliva e secreções do animal infectado, principalmente pela mordedura. Apresenta letalidade de aproximadamente 100% por causar quadro clínico característico de encefalomielite aguda, decorrente da sua replicação viral nos neurônios.

Sobre o vírus da raiva, analise as afirmativas a seguir.

- I. Pertence ao gênero *Lyssavirus*, da família *Rhabdoviridae*, possui a forma de projétil e seu genoma é constituído por ácido ribonucleico – RNA envolvido por duas capas de natureza lipídica.
- II. A transmissão ocorre quando o vírus contido na saliva e secreções do animal infectado penetra no tecido, principalmente por meio de mordedura. Em seguida, multiplica-se no ponto de inoculação, atinge a circulação sanguínea e alcança o Sistema Nervoso Central, após replicação, dissemina-se para vários órgãos e glândulas salivares, onde também se replica e é eliminado na saliva das pessoas ou animais infectados. (Não faz viremia)
- III. O vírus da raiva é altamente resistente aos agentes químicos (éter, clorofórmio, sais minerais, ácidos e álcalis fortes), aos agentes físicos (calor, luz ultravioleta) e às condições ambientais, como dessecação, luminosidade e temperatura excessiva. (Pouco resistente).

Está correto o que se afirma em

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

**59**

Considerada quimicamente como lactonas macrocíclicas, as avermectinas são amplamente utilizadas na pecuária nacional pelo seu efeito antiparasitário, sendo eficiente tanto para endoparasitos quanto para ectoparasitos.

Sobre as avermectinas, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) A venda de avermectinas consideradas de longa ação, com período de carência superior a 15 dias, está condicionada à apresentação de receita emitida por um médico veterinário.
- ( ) As avermectinas são lipofílicas e concentram-se principalmente no tecido adiposo do animal.
- ( ) As avermectinas são moléculas grandes e não possuem a capacidade de atravessar a barreira hematoencefálica. Sendo assim, apresentam baixa toxicidade.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, V e V.
- (B) F, V e V.
- (C) F, V e F.
- (D) F, F e V.
- (E) F, F e F.

**60**

Entende-se por Carne Mecanicamente Separada (CMS) a carne obtida por processo mecânico de moagem e separação de ossos de animais de açougue, destinada à elaboração de produtos cárneos específicos.

Sobre as características físico-químicas desse produto é correto afirmar que o teor máximo de cálcio permitido é de

- (A) 2,0% (Base Seca).
- (B) 1,0% (Base Seca).
- (C) 0,5% (Base Seca).
- (D) 2,5% (Base Seca).
- (E) 1,5% (Base Seca).



Realização

