

MÉDICO VETERINÁRIO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Legislação	10
Conhecimentos Específicos	30
Total de questões	50

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 4 horas**. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após uma hora contada do seu efetivo início, e somente poderá levar o seu caderno de provas uma hora antes do horário do término da prova.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala deverão permanecer até o último candidato concluí-la, a fim de acompanhar os fiscais até a sala da coordenação para que sejam lacrados os envelopes. Somente após este procedimento poderão retirar-se do local.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

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

LÍNGUA PORTUGUESA

A tuberculose é uma doença causada por germes que são transmitidos de pessoa para pessoa através do ar. Normalmente afeta pulmões, mas é capaz de atingir outras partes do corpo como cérebro, rins ou coluna vertebral. Ela pode ser fatal sem diagnóstico e tratamento adequado.

Além disso, esse problema muitas vezes se torna uma tuberculose multirresistente. Essa forma é diagnosticada quando o paciente não responde ao menos ___ dois dos melhores fármacos para tratá-la – isoniazida e rifampicina, medicamentos de primeira linha utilizados para tratar grande parte das pessoas diagnosticadas.

Dentre as razões dessa resistência está o tratamento incompleto. Caso as medicações não sejam administradas corretamente, as bactérias mais fracas até são eliminadas, mas as mais fortes sobrevivem. São essas últimas que podem crescer e constituir essa forma mais difícil de curar da doença.

Pessoas com sistema imunológico enfraquecido costumam ser mais propensas ___ desenvolver a tuberculose multirresistente – como aquelas que possuem HIV ou câncer, por exemplo. Há ainda outros fatores que colaboram, como contato com pessoas infectadas ou não realizar o tratamento conforme prescrição médica.

Essa resistência aos fármacos é diagnosticada através de ensaios laboratoriais específicos. Eles testam as bactérias para sensibilidade ___ drogas ou aos padrões de resistência. Tais técnicas são capazes de fornecer resultados dentro de poucas horas.

<http://doutissima.com.br/2015/12/27/tuberculose...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) a - a - às
- b) à - à - às
- c) a - à - as
- d) à - a - as

2) Em relação ao texto, analisar os itens abaixo:

I - Tuberculose é transmitida de pessoa a pessoa por meio do ar.

II - A tuberculose pode levar à morte.

III - A tuberculose multirresistente caracteriza-se pela não resposta do paciente aos medicamentos isoniazida e rifampicina.

IV - Pessoas com HIV e câncer desenvolvem mais facilmente tuberculose multirresistente.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I, II e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

3) Em relação ao acento indicativo de crase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Dar-se-ia à ela tudo o que pedisse.
- () Será assegurado o acesso à escola aos maiores de quatro anos de idade.
- () Conseguiremos manter às escolas funcionando até o mês de fevereiro.

- a) C - E - C.
- b) C - C - C.
- c) E - C - E.
- d) E - E - E.

4) Assinalar a alternativa em que ambas as palavras estão redigidas CORRETAMENTE:

- a) Obséquio - gentileza.
- b) Resplandecer - gerador.
- c) Exágono - elipse.
- d) Expediente - usufruir.

5) Quanto à concordância, analisar a sentença abaixo:

A casa dos vizinhos é espaçosa (1ª parte). Os momentos felizes custam caro (2ª parte). Quem é os vencedores? (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Totalmente correta.
- d) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.

6) A palavra “devassa” é formada pelo processo denominado:

- a) Composição por justaposição.
- b) Composição por aglutinação.
- c) Derivação regressiva.
- d) Derivação parassintética.

7) Assinalar a alternativa cuja palavra sublinhada classifica-se morfológicamente como preposição:

- a) Sem ele não iremos.
- b) Se for bastante quente, iremos ao balneário.
- c) Os jogos serão realizados por etapas.
- d) A final da competição dar-se-á no primeiro final de semana do ano.

8) Em relação aos homônimos e parônimos, analisar os itens abaixo quanto aos termos sublinhados nos contextos dados:

I - A cena precisa ser descrita minuciosamente.

II - É preciso ser discreto quanto ao resultado do concurso.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Os itens I e II estão corretos.
- c) Os itens I e II estão incorretos.
- d) Somente o item II está correto.

9) A colocação do pronome sublinhado está INCORRETA em:

- a) Acredita-se que a competição não será ganha pela equipe favorita.
- b) Não se sabe o que motivou a briga.
- c) Quando se vota, se exerce a cidadania.
- d) Há de se considerar o apoio recebido dos amigos.

10) A pontuação está INCORRETA em:

- a) É necessário fazer ajustes salariais ao final do ano, para que se possam pagar os salários do funcionalismo em dia.
- b) Funcionários serão demitidos devido à contenção de gastos, exceto os que não estejam fazendo hora extra na jornada de trabalho.
- c) Devido à crise econômica do país, empresas demitirão funcionários em grande escala.
- d) Nas relações trabalhistas, funcionários eficientes, se dão bem.

LEGISLAÇÃO

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso, exceto a Lei Orgânica do Município, cujas atualizações deverão ser consideradas até a Emenda nº 44/13.

11) Em conformidade com a Constituição Federal, no que se refere aos direitos sociais, assinalar a alternativa CORRETA em relação aos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) Garantia de salário, nunca inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.
- b) Seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.
- c) Salário mínimo, capaz de atender a suas necessidades vitais básicas e às de sua família, com reajustes periódicos que lhe preservem o poder aquisitivo, sendo permitida sua vinculação para qualquer fim.
- d) Remuneração do trabalho diurno superior à do noturno.

12) Segundo a Constituição Federal, em relação à organização político-administrativa da República Federativa do Brasil que compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Brasília é a Capital Federal.
 - () Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei complementar.
 - () Os Estados não podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais.
- a) E - C - E.
 - b) C - E - C.
 - c) E - E - C.
 - d) C - C - E.

13) Em consonância com a Constituição Federal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os pais têm o dever de assistir, criar e educar os filhos menores, e os filhos maiores têm o dever de ajudar e amparar os pais na velhice, carência ou enfermidade.
- b) São penalmente inimputáveis os menores de 21 anos, sujeitos às normas da legislação especial.
- c) Aos maiores de 65 anos é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos.
- d) A família, a sociedade e o Estado têm o dever de amparar as pessoas idosas, assegurando sua participação na comunidade, defendendo sua dignidade e seu bem-estar e garantindo-lhes o direito à vida.

14) De acordo com a Constituição Federal, as ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I - Centralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II - Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III - Participação da comunidade.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

15) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, analisar os itens abaixo:

I - A saúde é direito de todos e dever do Poder Público, garantida mediante políticas sociais, econômicas e ambientais, que visem à redução ou à eliminação do risco de doenças e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços de sua proteção, promoção e recuperação.

II - É facultativa a cobrança ao usuário pela prestação de serviços de assistência à saúde mantidos pelo Município, ou de serviços contratados ou conveniados pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

16) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

O Município promoverá ação sistemática de proteção ao consumidor, de modo a garantir a segurança, a saúde e a defesa de seus interesses econômicos (1ª parte). A política de consumo será planejada e executada pelo Poder Público, com a participação de entidades representativas do consumidor (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

17) Segundo a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91 - Estatuto dos Servidores Municipais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O servidor tem direito a repouso remunerado, um dia a cada semana, preferencialmente aos sábados, bem como nos dias feriados civis e religiosos.
- b) A remuneração do dia de repouso corresponderá a um terço do dia normal de trabalho.
- c) Não são considerados já remunerados os dias de repouso semanal do servidor mensalista ou quinzenalista, cujo vencimento remunera 30 ou 15 dias, respectivamente.
- d) Na hipótese de servidores com remuneração por produção, peça ou tarefa, a remuneração do repouso corresponderá ao total da produção da semana, dividida pelos dias úteis da mesma semana.

18) Segundo a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91 - Estatuto dos Servidores Municipais, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É vedado ao servidor, ressalvadas as vantagens de caráter individual, assim como as relativas à natureza ou ao local de trabalho, perceber mais do que o Prefeito Municipal.
- b) O tempo de serviço público prestado à Administração Direta, Indireta e Fundacional do Município de Caxias do Sul será computado para fins de avanços, gratificações e adicionais por tempo de serviço, aposentadoria e disponibilidade, exceto o prestado à Câmara de Vereadores, por ser de outra esfera de Poder.
- c) O pagamento da remuneração mensal dos servidores públicos do Município deverá ser realizado até o último dia útil do mês de trabalho prestado.
- d) Os vencimentos dos servidores são irredutíveis.

19) Segundo a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91 - Estatuto dos Servidores Municipais, em relação aos avanços, analisar os itens abaixo:

- I - Os cargos de provimento efetivo terão aumentos de vencimento de 10%, denominados avanços, calculados sobre a referência da classe promocional.
- II - Incluem-se da base de cálculo do avanço os aumentos trienais anteriormente concedidos.
- III - A cada triênio de serviço público corresponderá um avanço, cuja concessão será automática.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

20) Segundo a Lei Complementar Municipal nº 3.673/91 - Estatuto dos Servidores Municipais, em relação à reversão, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) É o retorno do aposentado à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.
- b) Far-se-á a pedido ou *ex officio*.
- c) Poderá ser efetuada sem que, mediante inspeção médica, fique provada a capacidade para o exercício do cargo.
- d) Far-se-á no cargo anteriormente exercido ou, se transformado, no resultante da transformação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Em conformidade com a Lei nº 1.283/50, são sujeitos à fiscalização:

- I - O leite e seus derivados.
- II - Os animais destinados à matança, seus produtos e subprodutos e matérias-primas.
- III - O pescado, exceto seus derivados.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

22) Em conformidade com a Lei nº 1.283/50, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

É expressamente _____, em todo o território nacional, para os fins desta Lei, a duplicidade de fiscalização _____ e sanitária em qualquer estabelecimento industrial ou entreposto de produtos de origem animal.

- a) permitida - comercial
- b) permitida - industrial
- c) proibida - comercial
- d) proibida - industrial

23) De acordo com a Lei nº 569/48, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Sempre que, para salvaguardar a saúde pública ou por interesse da defesa sanitária animal, venha a ser determinado o sacrifício de animais doentes, destruição de coisas ou construções rurais, caberá ao respectivo _____ indenização em dinheiro, _____ prévia avaliação.

- a) Conselho - sem
- b) proprietário - mediante
- c) Médico Veterinário - mediante
- d) proprietário - sem

24) Segundo a Lei nº 569/48, a indenização devida pelo sacrifício do animal será paga de acordo com algumas bases. Sobre esse assunto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Terça parte do valor do animal, tratando-se de berne.
- b) Quarta parte do valor do animal, se a doença for tuberculose.
- c) 80% do valor do animal, quando a necropsia ou outro exame não confirmar o diagnóstico clínico.
- d) Oitava parte do valor do animal, tratando-se de cetose.

25) Em conformidade com a Resolução do CFMV nº 1.015/12, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Clínicas veterinárias são estabelecimentos destinados ao atendimento de animais para consultas e tratamentos clínico-cirúrgicos, podendo ou não ter cirurgia e internações, sob a responsabilidade técnica e presença de Médico Veterinário.
- () Hospitais veterinários são estabelecimentos capazes de assegurar assistência médico-veterinária curativa e preventiva aos animais, com atendimento ao público em período integral (24 horas), com a presença permanente e sob a responsabilidade técnica de Médico Veterinário.

- a) C - C.
- b) E - C.
- c) C - E.
- d) E - E.

26) Em conformidade com a Resolução do CFMV nº 962/00, considerando-se a normatização dos procedimentos de contracepção de cães e gatos em programas de educação em saúde, guarda responsável e esterilização cirúrgica, ou não, desde que ofereça ao animal o mesmo grau de eficiência, segurança e bem-estar, com a finalidade de controle populacional, analisar os itens abaixo:

- I - Entende-se por programas de educação em saúde, guarda responsável e esterilização com a finalidade de controle populacional o método de trabalho caracterizado pela mobilização coletiva programada, que envolve a realização de procedimentos de esterilização de cães e gatos (machos e fêmeas), em local e espaço de tempo pré-determinados, sempre precedidos ou associados a ações concomitantes de educação em saúde e guarda responsável.
- II - O objetivo da Resolução é abranger exclusivamente os procedimentos de esterilização de cães e gatos com a finalidade de educação em saúde, guarda responsável e controle populacional, como demanda de programas oficiais envolvendo instituições públicas.

- a) Os itens I e II estão incorretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão corretos.

27) Em conformidade com a Resolução do CFMV nº 923/09, os procedimentos de biossegurança devem ser empregados visando à preservação e ao bem-estar da espécie animal, à segurança individual e coletiva e à proteção do meio ambiente. Com base nisso, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A avaliação do risco deve preceder a determinação dos níveis de biossegurança e medidas de contenção a serem adotadas, considerando, além da espécie animal, o risco potencial do agente, as atividades e as condicionantes locais.
- b) Consideram-se somente três níveis de biossegurança (NB-1001, NB-1002 e NB-1003), crescentes conforme o grau de contenção e a complexidade de proteção necessárias.
- c) As doenças animais exóticas não existentes no País devem ser consideradas de baixo risco, mesmo que atinjam o homem, e trabalhadas no mais alto grau de contenção disponível, visando a eliminação adequada dos restos de alimentos e dos animais infectados, suas secreções e excreções, bem como dos animais que tenham contato direto com os espécimes atingidos, inclusive tratando efluentes, para impedir que se espalhe pelo país.
- d) O descumprimento da Resolução não configurará infração ética, somente ensejará, independentemente da responsabilização civil, administrativa e criminal, a instauração, de ofício ou, em decorrência de representação, de processo ético-disciplinar.

28) De acordo com o Código de Ética Profissional, no que dispõe sobre os honorários profissionais, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Ao Médico Veterinário ____ permitida a prestação de serviços gratuitos ou por preços abaixo dos usualmente praticados, _____ em caso de pesquisa, ensino ou de utilidade pública.

- a) não é - inclusive
- b) não é - exceto
- c) é - inclusive
- d) é - exceto

29) Segundo o Código de Ética Profissional, analisar a sentença abaixo:

É permitido ao Médico Veterinário prescrever medicamentos sem registro no órgão competente, exceto quando se tratar de manipulação (1ª parte). É dever do Médico Veterinário aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais e do homem (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

30) Em conformidade com o Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), analisar os itens abaixo:

- I - Os produtos de origem animal, fabricados em estabelecimentos sujeitos a inspeção da Divisão da Inspeção de Produtos de Origem Animal (D.I.P.O.A.) ficam desobrigados de análises ou aprovações prévias a que estiverem sujeitos por força de legislação federal, estadual ou municipal.
- II - Só podem realizar comércio internacional os estabelecimentos que funcionem sob inspeção federal permanente.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

31) Em conformidade com o RIISPOA, a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, a cargo da D.I.P.O.A., abrange, entre outros:

- I - Os meios de transporte de animais vivos e produtos derivados e suas matérias-primas, destinados à alimentação humana.
- II - A embalagem e rotulagem de produtos e subprodutos.
- III - A captação, canalização, depósito, tratamento e distribuição de água de abastecimento bem como a captação, distribuição e escoamento das águas residuais.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

32) Em conformidade com o RIISPOA, os estabelecimentos de produtos de origem animal devem satisfazer a diversas condições básicas e comuns. Em relação a essas condições, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Dispor de luz natural e artificial abundantes, bem como de ventilação suficiente em todas as dependências, respeitadas as peculiaridades de ordem tecnológica cabíveis.
- () Dispor somente de água quente abundante, em todas as dependências de manipulação e preparo, não só de produtos, como de subprodutos não comestíveis.
- () Dispor de mesas de aço inoxidável para os trabalhos de manipulação e preparo de matérias-primas e produtos comestíveis, montadas em estrutura de ferro, tolerando-se alvenaria revestida de azulejo branco ou mármore e também mesas de madeira revestidas de chapas metálicas inoxidáveis.

- a) C - E - C.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

33) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Na vaca, o ciclo estral tem duração aproximada de ____ dias, tendo em geral 2 a 3 ondas foliculares. Em torno de 1 a 2 horas após o estro ocorre o pico do hormônio luteinizante (LH), que determinará a _____ em torno de 24 a 30 horas após esse pico, na fase de _____ em bovinos.

- a) 21 - onda folicular - estro
- b) 21 - ovulação - metaestro
- c) 14 - ovulação - estro
- d) 14 - onda folicular - metaestro

34) Em relação às diferentes formas de troca de energia térmica que devem ser levadas em consideração na produção animal, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Convecção.
- (2) Radiação.
- (3) Condução.

- () Transferência de energia térmica de um corpo a outro através de ondas eletromagnéticas.
- () Processo de transmissão de calor em que a energia térmica se propaga, devido a uma diferença de densidade e gravidade.
- () Troca de calor através do contato direto entre corpos.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.

35) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Condição que acomete principalmente aves em período de postura, a _____ é caracterizada por perda progressiva da estrutura óssea durante o período de produção de ovos, aumentando a fragilidade dos ossos.

- a) osteoporose
- b) síndrome da morte súbita
- c) discondroplasia tibial
- d) miopatia peitoral profunda

36) O sistema imunológico é fundamental para a sobrevivência do animal e, por isso, precisa atuar de forma eficiente. Existe uma grande quantidade de componentes e mecanismos distintos atuando no sistema imunológico. Com base nisso, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O anticorpo, ou imunoglobulina, é uma glicoproteína composta por quatro cadeias polipeptídicas : duas cadeias leves (L) idênticas e duas cadeias pesadas (H) também idênticas.
- () As moléculas do complexo de histocompatibilidade principal, ou MHC I, são encontradas em um conjunto de células chamadas de células apresentadoras de antígeno (APC), como, por exemplo, as células B, os macrófagos e as células dendríticas.
- () Diferente dos receptores das células B, os receptores das células T são capazes de reconhecer partes livres solúveis dos antígenos, sem as moléculas do MHC.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

37) Sobre a forma de transmissão de leptospirose nos animais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Pela picada de fêmeas de mosquitos flebotomíneos infectados pelo agente.
- b) A infecção geralmente ocorre por ingestão de água ou alimentos contaminados por urina de animais doentes ou portadores.
- c) Ocorre principalmente pela via respiratória por meio da inalação de aerossóis contaminados com o microrganismo.
- d) Ocorre basicamente como intoxicação após a ingestão de matéria orgânica em decomposição.

38) A febre aftosa é uma doença aguda, altamente infecciosa e que ocorre exclusivamente em animais de casco fendido, tanto domésticos como selvagens. Em relação aos bovinos, analisar os itens abaixo:

- I - Em bovinos, os sinais clínicos característicos são pirexia, depressão, anorexia, salivação excessiva, saliva escorrendo pela boca, que acompanham a formação, a ruptura e a erosão de vesículas na boca.
- II - A doença afeta principalmente o duodeno com lesões macroscópicas de áreas escuras, múltiplas, irregulares, de 8 a 30cm de diâmetro, acompanhada por infiltrados granulocíticos no epitélio e nas vesículas.
- III - A doença é caracterizada por formação de vesículas e erosões na mucosa da boca e narinas externas (especialmente no focinho de suínos) e na pele, entre os cascos ou acima deles.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

39) A meningite é a inflamação das meninges, que são comprometidas por microrganismos patogênicos. Quanto à presença de exsudato e considerando-se as formas em que a meningite pode se apresentar em bovinos e suínos, analisar os itens abaixo:

- I - Em bovinos podem apresentar meningite purulenta após disseminação hematogênica de *Mycobacterium pyogenes* a partir de infecções respiratórias, com manifestações neurológicas e, na necropsia, espessamento meningeo com nodulações, calcificadas ou não. Os animais afetados apresentam clinicamente febre, apatia, hiperestesia, opistótono, decúbito, movimentos de pedalagem e, às vezes, convulsões.
- II - Em suínos a polisserosite ou doença de Glässer cursa com meningite fibrinosa e, muitas vezes, ocorre também polisserosite e artrite-sinovite fibrinosas. É causada por *Haemophilus parasuis*, bactéria frequentemente isolada da cavidade nasal de suínos saudáveis.
- III - Em suínos próximos ao desmame ou em crescimento ocorre, com relativa frequência, meningite purulenta por *Streptococcus suis*. Surtos podem ocorrer e geralmente estão relacionados à introdução de suínos portadores saudáveis no plantel. Animais afetados apresentam febre, apatia, tremores, ataxia, opistótono, decúbito e, às vezes, convulsões.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.

40) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O movimento em órgãos multicelulares é realizado por células especializadas denominadas fibras musculares. O plasmalema, ou membrana celular, é referido como _____, que pode ser bastante desenvolvido nos músculos esquelético e cardíaco e envolve o citoplasma, também conhecido como _____.

- a) miofilamento - sarcossoma
b) sarcolema - sarcoplasma
c) sarcoplasma - miócito
d) sarcossoma - sarcolema

41) Em relação aos materiais de eleição para o exame direto bacteriológico para o isolamento de *Brucella sp.*, em caso de aborto bovino, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Se a necropsia fetal for efetuada no próprio estabelecimento, coletar do pulmão, linfonodo bronquial, baço, fígado, "swab" retal e líquido do abomaso. No caso de membranas fetais, escolher aqueles cotilédones que apresentem aspecto anormal, que deverão ser cuidadosamente manipulados em função da alta concentração de bactérias presentes.
- b) O leite deve ser coletado utilizando-se como conservante o formol a 0,1%, ou o cloreto de mercúrio a 0,2%, na proporção de 1mL de conservante para cada 100mL de leite. A amostra de leite deve ser enviada ao laboratório em 2 horas à temperatura ambiente.
- c) O exsudato vaginal deve ser coletado mediante o uso exclusivo de pipetas de inseminação comerciais com meio de transporte que mantenha as bactérias viáveis por períodos mais prolongados.
- d) Os materiais de escolha para isolamento de *Brucella sp.* são os pulmões. Nas fêmeas, cotilédones, útero e úbere são também recomendados e devem ser armazenados em gelo por até 6 horas.

42) A classificação dos tipos de leite (A, B e C) é dada pelo Ministério da Agricultura. Considerando-se as corretas instalações e higiene da ordenha e o armazenamento adequado do leite cru, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Leite tipo A.
(2) Leite tipo B.
(3) Leite tipo C.

- () Não há necessidade de instalações especiais para ordenha, que pode ser manual. Não é obrigatória a refrigeração imediatamente após a ordenha. O leite pode ser armazenado em latões; é levado à usina e pasteurizado.
- () Possuem sala de ordenha própria, azulejada. A ordenha é mecânica, o leite é resfriado imediatamente após a obtenção e recolhido por caminhão-tanque, levado refrigerado até uma usina. Lá é reunido com leites de outros produtores, pasteurizado e envasado. O leite vai para comércio 24h após a ordenha.
- () Possuem sala de ordenha própria, de alvenaria e revestida (azulejos); a ordenha é mecânica, o leite é resfriado imediatamente após a obtenção. Esse produtor pasteuriza e envasa o leite na própria granja. O leite vai para comércio 12h após a ordenha. Cada marca de leite é de uma única granja.

- a) 1 - 2 - 3.
b) 3 - 2 - 1.
c) 2 - 3 - 1.
d) 2 - 1 - 3.

43) No cérebro existem outros tipos de células além dos neurônios, as chamadas células gliais, que têm a função de sustentar, proteger, isolar e nutrir os neurônios. Sobre esse assunto, analisar os itens abaixo:

- I - Os astrócitos têm a função de sustentação e nutrição dos neurônios. Quando o cérebro está lesionado, os astrócitos formam o tecido de cicatrização para reparar o dano.
- II - As células neuroectodérmicas participam do processo de inflamação e reparação do sistema nervoso central, também secretam diversas citocinas reguladoras do processo imunológico e removem os restos celulares.
- III - Oligodendrócitos são células responsáveis pela produção da bainha de mielina, uma substância gordurosa que tem a função de isolante elétrico para os neurônios do sistema nervoso central.
- IV - As células endoteliais são células epiteliais colunares que revestem os ventrículos do cérebro e o canal central da medula espinhal. Em algumas regiões, essas células são ciliadas, facilitando a movimentação do líquido cefalorraquidiano.

Estão CORRETOS:

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

44) Sobre a ciência da carne, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Após o abate, de maneira geral, a queda do pH é mais rápida nos suínos, intermediária nos ovinos e mais lenta nos bovinos.
- () Os bovinos terminados a pasto apresentam maior saturação da cor vermelha que os animais confinados.
- () O nível de marmoreio, além de ser um fator visual para o consumidor, é o principal fator que influencia a variabilidade da maciez da carne bovina.

- a) C - C - E.
- b) C - E - E.
- c) E - C - C.
- d) E - E - C.

45) Em relação ao monitoramento do estado sanitário de rebanhos de bovinos de leite, analisar os itens abaixo:

- I - O estado sanitário do rebanho pode ser avaliado no leite em relação a brucelose, diarreia viral bovina e *Leptospira hardjo*.
- II - O diagnóstico da neosporose e toxoplasmose bovinas pode ser realizado pela detecção de anticorpos contra o parasita por ensaio imunoenzimático.

- a) Os itens I e II estão incorretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão corretos.

46) Ectima contagiosa ou estomatite pustular contagiosa é uma enfermidade viral debilitante de ovinos e caprinos. Considerando-se a referida enfermidade, analisar a sentença abaixo:

A resolução das lesões nas infecções primárias geralmente ocorre em quatro a seis semanas, enquanto que em reinfecções a resolução é mais rápida (1ª parte). As vacinas tradicionalmente utilizadas contra ectima contagiosa são aplicadas por escarificação cutânea e, apesar da alta virulência, conferem proteção completa frente à exposição ao vírus de campo (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

47) Quanto ao bem-estar de frangos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Pode-se inferir o grau de bem-estar agudo dos animais por meio da avaliação da glândula adrenal no *post-mortem*.
- () De maneira geral, recomenda-se que o limite de densidade na criação de frangos de corte seja de 29kg/m².
- () A legislação brasileira preconiza limite de concentração de amônia de 10ppm no ar para criação de frangos.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) C - E - E.

48) Considerando-se o conhecimento da fisiologia reprodutiva para o emprego da inseminação artificial em tempo fixo em vacas de corte, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O aumento na pulsatilidade de _____ é necessário para que os folículos adquiram dominância e capacidade de secretarem grandes quantidades de _____, evento fisiológico determinante do feedback positivo no hipotálamo. O tratamento com gonadotrofina coriônica equina no momento da retirada do implante de progesterona vem sendo utilizado para melhorar os índices de fertilidade, uma vez que, entre seus efeitos, esse fármaco pode se ligar aos receptores de LH do(a) _____ e, assim, promover um aumento das células luteais grandes, que são responsáveis por cerca de 80% da síntese de _____.

- a) FSH - estrógeno - hipófise - estrógeno
- b) LH - estrógeno - corpo lúteo - progesterona
- c) LH - prostaglandina - hipófise - prostaglandina
- d) FSH - progesterona - corpo lúteo - progesterona

49) A contaminação microbiológica do leite cru é variável em função das condições de higiene existentes, podendo ocorrer a partir do próprio animal, do homem e do ambiente. Sobre a contaminação microbiológica do leite, analisar os itens abaixo:

- I - Devido à característica das lipases secretadas por bactérias gram-negativas psicotróficas de serem desativadas após a pasteurização, a sua atividade lipolítica não terá impacto sobre a lipólise do leite após esse processo.
- II - *Bacillus cereus*, microrganismo psicotrófico formador de esporos, se destaca na indústria alimentícia por ser agente causador de toxinfecção alimentar termodúrico e resistir à pasteurização.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

50) Sobre as características da silagem e suas consequências para a nutrição de bovinos leiteiros, analisar a sentença abaixo:

Partículas de silagem menores que 12mm de diâmetro não proporcionam estímulo à mastigação, o que aumenta a probabilidade de acidose ruminal devido à alta inclusão de concentrados na dieta desses animais (1ª parte). O tempo de atividade mastigatória das vacas está associado com o percentual de gordura do leite produzido (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.