

## MEDICO VETERINÁRIO

### INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém 40 (quarenta) questões, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e uma única resposta correta. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá o Cartão Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.

Após o preenchimento do Cartão Resposta com as respostas do Caderno de Questões, o candidato **deverá assinar o mesmo**.

#### **Durante a realização das provas é vedado:**

- a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
- b) a comunicação entre os candidatos;
- c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
- d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
- e) entregar a prova e o cartão resposta antes de decorrida 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início.
- f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.

A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida depois de transcorrido 45 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de três(03) horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

O candidato poderá anotar suas respostas no gabarito disponível na última página do caderno de questões para conferir com o gabarito oficial.

**Os 3 últimos candidatos ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala assinar a folha ata, o verso dos cartões respostas, o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.**

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na eliminação do candidato do Concurso.

**BOA SORTE!**

# Português

Leia o poema de Gregório de Matos e responda as questões 01 a 03:

## MORALIZA O POETA NOS OCIDENTES DO SOL A INCONSTÂNCIA DOS BENS DO MUNDO

Nasce o sol, e não dura mais que um dia,  
Depois da luz se segue a noite escura,  
Em tristes sombras morre a formosura,  
Em contínuas tristezas a alegria.

Porém se acaba o Sol, por que nascia?  
Se formosa a luz é, por que não dura?  
Como a beleza assim se transfigura?  
Como o gosto da pena assim se fia?

Mas no sol e na luz, falta a firmeza,  
Na formosura não se crê constância,  
E na alegria sinte-se tristeza.

Começa o mundo enfim pela ignorância,  
E tem qualquer dos bens por natureza  
A firmeza somente na inconstância.

Disponível em [www.recantodasletras.com.br](http://www.recantodasletras.com.br) Acesso em 19 nov.2109

01-Use **V**- verdadeiro e **F**-falso para as afirmações sobre o texto:

- ( ) O que angustia o eu poético é ver tudo se alterar a sua volta e tudo voltar à ignorância.
- ( ) O eu poético enfrenta um paradoxo da dura realidade humana: o nascer e o morrer.
- ( ) A sequência de versos interrogativos focaliza a beleza e o alcance da luz da vida.
- ( ) O poeta retoma a temática lírica reflexiva em que versa sobre a vaidade e as frustrações humanas diante da brevidade da vida.

Respectivamente temos:

- a) V- V- V- F
- b) F- V- F- V

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

02) "...morre a **formosura**..." O antônimo do termo em negrito é:

- a) fealdade
- b) beldade
- c) ignomínia
- d) celeuma
- e) invidia

03) Sobre a estruturação do texto:

- I- Ocorrem antíteses.
- II- Há presença de elipse.
- III- Se constitui em um soneto.

- a) Somente I é correta.
- b) Somente II é correta.
- c) Somente I e II são corretas.
- d) I, II e III são corretas.
- e) Somente III é correta.

Para as questões 04 e 05 use a figura abaixo:



Fonte: Internet.

04) A respeito da imagem e texto acima é possível afirmar que, **exceto**:

- a) Segundo a norma culta não há desvio da gramática normativa.
- b) Há uma informação implícita na primeira sentença o que gera erro de concordância.

- c) Há um sujeito oculto além de locução adverbial, objeto direto e adjunto adverbial na primeira informação da imagem.
- d) *Comer gente* indica algo moralmente e criminalmente condenável, e portanto causa estranhamento a informação.
- e) A ausência do sinal de pontuação torna a frase ambígua.

05) CANIBAL- Diz-se da pessoa que como carne humana, também chamada de:

- a) misógina
- b) homófona
- c) morfóloga
- d) enóloga
- e) antropófaga

06) “*Já tomei duas taças de vinho.*” A figura de linguagem presente na frase anterior denomina-se:

- a) hipérbole
- b) onomatopeia
- c) sinestesia
- d) metonímia
- e) pleonasma

07) Marque a alternativa que apresenta erro em relação ao emprego dos PORQUÊS:

- a) O porquê da mudança foi mencionado no contrato.
- b) Desistimos de jogar porque não tínhamos atletas suficiente.
- c) Após a aula, a diretora explicou por que ficamos na sala.
- d) Não sei porque você está rindo.
- e) Ele não voltou para casa, sabe por quê?

08) A frase em que os termos em itálico exprimem ideia de concessão está na alternativa:

- a) *Como a casa ficava perto*, decidi ir mais tarde.
- b) À noite choveu *tanto que* a operária não conseguiu voltar para casa.
- c) *Quanto mais os ciclistas passeiam na cidade*, mais problemas teremos no trânsito.
- d) No sábado, *mesmo que* chova, iremos para o baile.
- e) As mudanças foram feitas *conforme determinou* o arquiteto pediu.

09) Dadas as sentenças:

- 1-O trem amarelo partia todos os dias ao meio-dia e meio.
- 2-Depois que caiu do balanço, a menina ficou meia tonta.
- 3-Naquele clube, não é permitido a hospedagem de animais.

Em relação à concordância nominal:

- a) Todas as frases estão incorretas.
- b) Todas as frases estão corretas.
- c) Somente 1 e 2 estão corretas.
- d) Somente 2 e 3 estão corretas.
- e) Somente 1 e 3 estão corretas.

10) Na frase “*Naquela oportunidade, não se desconfiou das intenções do rapaz.*” A partícula SE é:

- a) pronome possessivo
- b) índice de indeterminação do sujeito
- c) pronome apassivador
- d) complemento nominal
- e) complemento verbal

## Matemática

11) Se um terreno tem um perímetro de 180m e o comprimento mede o dobro da largura do terreno. Qual a área que apresenta esse terreno?

- (a) 1800m<sup>2</sup>.
- (b) 360m<sup>2</sup>.
- (c) 1200m<sup>2</sup>.
- (d) 980m<sup>2</sup>.
- (e) 560m<sup>2</sup>.

12) O preço a ser pago por uma corrida de taxi depende de dois fatores, um dos fatores chama-se bandeirada que é um valor fixo, já o segundo fator é um valor variável que depende da distância percorrida pelo taxi. Se um taxi tem bandeirada igual a R\$ 5,60 e que o valor do quilometro rodado custa R\$ 0,85. Que distância um passageiro pode percorrer com R\$ 26,00

- (a) 18 km.
- (b) 28 km.
- (c) 22 km.
- (d) 24 km.
- (e) 3,2 km.

13) Gustavo aplicou R\$ 1250,00 em um fundo que rende 1,2% ao mês na modalidade de juro simples. Qual o montante que Gustavo vai receber após 8 meses de aplicação?

- (a) R\$ 1370,00.
- (b) R\$ 1265,00.
- (c) R\$ 1285,00.
- (d) R\$ 1500,00.
- (e) R\$ 1325,00.

14) Para fazer um muro de pedra de 1,2m de altura e 20m de comprimento, um grupo de 3 homens levam 8 dias para concluí-lo. Se esse muro tivesse 1,5m de altura e 24m de comprimento quantos homens serão necessários para fazer em 12 dias?

- (a) 2 homens.
- (b) 3 homens.
- (c) 4 homens.
- (d) 5 homens.
- (e) 6 homens.

15) Leonardo aplicou R\$ 12.500 a uma taxa de juro de 1,4% ao mês na modalidade de juros composto por um período de 2 meses. Ao regatar o valor total Leonardo aplicou o montante a um juro de 2% ao mês por um período de 4 meses, mas desta vez na categoria de juros simples. No final deste segundo período qual o montante total aproximado que Leonardo resgatou?

- (a) R\$ 12.840,12
- (b) R\$ 12.940,25
- (c) R\$ 13.111,55
- (d) R\$ 13.880,65
- (e) R\$ 14.111,12

## Conhecimentos Gerais

16) Quais os quatro Países que tem a maior população carcerária do mundo?

- a) Brasil, Estados Unidos, China e Índia
- b) Estados Unidos, China, Rússia e Brasil;
- c) Rússia, Japão, Canadá e China
- d) China, Estados Unidos, Índia e México
- e) Brasil, Estados Unidos, México e Índia

17) Nos noticiários recentes houve grande publicação escrita e televisionada sobre BREXIT. O que significa?

- a) Saída do Reino Unido da Zona do Euro;
- b) Saída do Reino Unido da União Européia;
- c) Saída da Inglaterra do Reino Unido;
- d) Mudança do sistema de Governo no Reino Unido;
- e) Fim da Monarquia no Reino Unido.

18) A atividade econômica de Santa Catarina é caracterizada pela divisão regional de complexos. Com base nisso é correto afirmar que no Sul Catarinense destaca-se o complexo:

- a) Têxtil
- b) Eletro-metal mecânico
- c) Agroindustrial;
- d) Mineral;
- e) Tecnológico

19) Zelar pela qualidade de nossas águas é cuidar também do Meio Ambiente saudável.. Sendo assim, de acordo com o Ministério da Saúde, a concentração mínima de cloro residual livre na água para consumo humano, deve ser de:

- a) 0,5mg/L;
- b) 2,0 mg/L
- c) 0,2 mg/L;
- d) 1,2 mh/L
- e) 2,2 mg/L

20) O município de Saltinho localiza-se na região Oeste do Estado de Santa Catarina, com uma área territorial de 158 Km quadrados. Pergunta-se: ao Norte de seu território, faz divisa com qual(ais) município(os):

- a) Campo Erê
- b) Irati, São Lourenço do Oeste e Campo Erê
- c) Sul Brasil e Serra Alta
- d) Santa Terezinha so Progresso, Campo Erê e Irati
- e) Nenhuma alternativa correta.

## Conhecimentos Específicos

21 – De acordo a Instrução Normativa nº. 10 de 03 de março de 2017 art. 2º todas as alternativas encontram-se de acordo, exceto:

- A) Brucelose: doença zoonótica causada pela bactéria *Brucella abortus*, caracterizada por infertilidade e aborto no final da gestação nas espécies bovinas e bubalinas.
- B) Eutanásia: indução na morte por meio de método que ocasiona perda rápida e irreversível da consciência, com o mínimo de dor e angustia ao animal.
- C) Rebanho: conjunto de animais criados sob condições comuns de manejo em diferentes estabelecimentos de criação.
- D) Reteste: teste realizado a partir da nova amostra colhida, do (s) mesmo (s) animal (is), nas condições estabelecidas pelo PNCEBT.
- E) Tuberculose: doença zoonótica causada pela bactéria *Mycobacterium bovis*, que provoca lesões granulomatosas, afetando as espécies bovinas e bubalinas.

22 - Conforme a Instrução Normativa de 10 de março de 2017 em que casos não se aplicam as vacinas de bovinos contra a Brucelose:



- A) É proibida a vacina B19 em fêmeas com idade superior a oito meses;
- B) Em fêmeas de 3 a 8 meses de idade.
- C) Em machos de qualquer idade.
- D) A vacinação será efetuada sob responsabilidade técnica de médico veterinário cadastrado no serviço veterinário estadual.
- E) É obrigatória a comprovação pelo proprietário da vacinação das bezerras ao serviço veterinário estadual, no mínimo, uma vez por semestre.

23 – Da distribuição e fornecimento de antígenos para diagnóstico de brucelose assinale a alternativa correta:

- A) A distribuição de antígenos será controlada pelo serviço veterinário privado devendo os mesmos serem fornecidos somente a médicos veterinários habilitados, a laboratórios credenciados e a instituições de ensino ou pesquisa.
- B) A distribuição de insumos deverá ser executada pela iniciativa privada, a critério do serviço veterinário oficial.
- C) Os antígenos a serem utilizados nos testes sorológicos para diagnóstico de brucelose serão o antígeno acidificado tamponado, antígeno para soro aglutinação rápida, antígeno para teste de polarização fluorescente e o antígeno para teste do anel em leite.
- D) Fornecer antígenos somente em condições que permitam a adequada conservação de sua temperatura durante o transporte e cumprir as determinações do serviço médico veterinário oficial referentes à conservação, comercialização e controle de antígenos.
- E) Apresentação do serviço veterinário oficial das informações de distribuição e utilização dos antígenos com periodicidade anual é obrigatória.

24 – Na vaca os tecidos mamários associados com a estrutura, síntese, armazenamento e a retirada do leite, formam o úbere, o qual esta localizado na região inguinal. Desta forma, assinale a alternativa correta em relação a estrutura e funcionalidade do úbere.

- A) As metades do úbere são anatomicamente separadas pelo ligamento suspensório medial e apresentam suprimento sanguíneo nervoso e estruturas de sustentação independente.
- B) Em casa metade do úbere, os quartos mamários anteriores e posteriores não apresentam intercomunicações de vasos sanguíneos e linfáticos, mas não são anatomicamente separados por tecido conjuntivo.
- C) Não existe comunicação direta entre os quartos mamários do úbere, o que não impede a passagem de leite, células ou micro organismos de um quarto para o outro.
- D) Para a sustentação do elevado peso da glândula mamaria o sistema de suporte do úbere é composto por um conjunto de músculos.
- E) Os tetos apresentam pele bastante grossa, com pelos e parede dos tetos possui fibras musculares lisa e extenso suprimento sanguíneo e nervoso.

25 – O leite, produto de origem animal, instável ao etanol as com valores normais de pH e acidez titulável foi denominado no Brasil de Leite instável não ácido (LINA). Tal situação foi associada a alterações as micelas de caseína, equilíbrio salino e concentração de cálcio no leite. Problemas com a baixa estabilidade do leite sem acidez adquirida ocorrem em varias regiões do Brasil, mas as causa ainda não estão totalmente elucidadas. A nutrição, o manejo alimentar e a genética das vacas são alguns dos

principais fatores conhecidos, no entanto, a outras possíveis situações associadas à ocorrência de instabilidade do leite são:

- A) Ausência de colostro.
- B) Vacas no início da lactação.
- C) Leite com elevado teor de gordura.
- D) Acidose metabólica, associada com consumo de dietas catiônicas.
- E) Ação de microrganismos sobre a caseína.

26 – Ao nascimento o rúmen das bezerras é um ambiente estéril. Em poucas horas ele se torna colonizado. Ele não é um ruminante por completo e precisa de adaptação. Referente à goteira esofágica a alternativa incorreta é:

- A) A goteira esofágica assume o papel de primordial importância, uma vez que minimiza a entrada de alimentos líquidos no rúmen.
- B) A goteira esofágica pode ser definida como um verdadeiro canal tubular, no qual o líquido é conduzido diretamente ao abomaso sem passagem pelo rúmen.
- C) A goteira esofágica formasse devido à união dos lábios do sulco rumino-reticular por reflexo condicionado mediado pelos nervos sensoriais glossofaríngeos e o nervo vago de ação motor.
- D) A goteira esofágica permite que o abomaso, omaso, retículo e rúmen se encontrem bem desenvolvidos.
- E) A goteira esofágica tem por função fazer com que o líquido que o bezerro ingere passe diretamente ao abomaso não passando pelo retículo e rúmen.

27 – No que diz respeito ao sistema respiratório geral assinale a alternativa incorreta:

- A) A borda basal separa a superfície diafragmática (base do pulmão) das superfícies costal e medial. A parte que separa a superfície diafragmática da superfície costal é pontiaguda e estende-se para dentro do recesso costodiafragmático, contudo ela nunca ocupe integralmente o recesso.
- B) Tipicamente são subdivididos em partes relativamente grandes chamadas de lobos pulmonares por gretas ou denteações na borda ventral.
- C) Em todas as espécies domésticas, exceto equino, o pulmão direito possui quatro lobos.
- D) A traqueia é suprida por sistema nervoso independente. O nervo vago emite fibras parassimpáticas pré-ganglionares exclusivamente por nervos laríngeos recorrentes.
- E) As fibras simpáticas pós-ganglionares do tronco simpático e do gânglio cervical médio também passam para a parede da traqueia. Sua função é oposta à das fibras parassimpáticas.

28 – O termo esqueleto é aplicado para a armação de estruturas duras que suporta e protege os tecidos moles dos animais. Os ossos são geralmente divididos em quatro classes de acordo com sua forma e função. Desta forma, a estrutura dos ossos é caracterizada como:

- A) O osso é uma substância viva com vasos sanguíneos, vasos linfáticos nervos e músculos.
- B) Os ossos funcionam como armação do corpo e como alavancas para os músculos e inserções de músculos, proporcionam proteção para algumas vísceras, contêm a medula óssea que está relacionada com a formação das células sanguíneas e reserva de minerais.
- C) O número de ossos do esqueleto de um animal não varia com a idade.

- D) Ele não é considerado um órgão hematopoiético.
- E) Os ossos tem uma estrutura orgânica com tecido fibroso, esponjoso em alguns casos e células.

29 – A inspeção e a fiscalização de produtos de origem animal que trata o Decreto n.º. 9.013 de 29 de Março de 2017 serão realizadas nos seguintes estabelecimentos, exceto:

- A) Nos estabelecimentos que recebam o pescado e seus derivados para manipulação, distribuição ou industrialização.
- B) Nos estabelecimentos que recebam as diferentes espécies de animais previstas neste Decreto para abate ou industrialização.
- C) Nos estabelecimentos que produzam e recebam ovos e seus derivados para distribuição ou industrialização.
- D) Nas propriedades rurais fornecedoras de matérias-primas destinadas à manipulação ou ao processamento de produtos de origem vegetal.
- E) Nos estabelecimentos que recebam o leite e seus derivados para beneficiamento ou industrialização.

30 – Os procedimentos para a inspeção e a fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal de que trata o Decreto n.º. n.º. 9.013 de 29 de Março de 2017 abrangem dentre outros os seguintes:

- A) Verificação das condições higiênico-sanitárias das instalações, dos trabalhadores, dos equipamentos e do funcionamento dos estabelecimentos.
- B) Verificação das embalagens e dos processos tecnológicos dos produtos de origem animal quanto ao atendimento das legislações estadual, federal e municipal.
- C) Verificação dos programas de autocontrole dos estabelecimentos.
- D) Controles de rastreabilidade dos animais, exceto das matérias-primas, dos insumos, dos ingredientes e dos produtos ao longo da cadeia produtiva.
- E) Classificação de produtos e derivados, de acordo com os tipos e os padrões fixados neste Decreto ou em fórmulas registradas.

31 – alguns termos são utilizados com referencia aos ossos. Assinale a alternativa que não condiz com o termo correto:

- A) Osso compacto (denso ou cortical) é a camada dura e constitui o exterior da maioria dos ossos e forma quase toda a haste dos ossos longos.
- B) Osso esponjoso é composto por espículas dispostas de modo a formar uma rede porosa. Os espaços em geral são preenchidos por medula óssea.
- C) Epífise refere se a cada extremidade de um osso longo sendo a extremidade mais próximas ao corpo é a epífise proximal e a mais distante é a epífise distal.
- D) Diáfise é a haste oval de um osso longo entre as duas epífises.
- E) Metáfise de um osso maduro é a área larga adjacente a epífise.

32 – O oxigênio é vital para os animais. A liberação de oxigênio e a remoção de dióxido de carbono são as duas principais funções do sistema respiratório. Os processos envolvidos nessas funções relacionadas com os gases incluem a ventilação, a troca de gases entre o ar e o sangue nos pulmões, o transporte de gases no sangue e a troca de

gases entre o sangue e as células em nível tecidual. Não compreende a estrutura do sistema respiratório:

- A) Cavidade nasal.
- B) Faringe.
- C) Concha dorsal.
- D) Concha ventral.
- E) Glândula sublingual.

33 – O sistema cardiovasculares é constituído do coração e dos muitos vasos sanguíneos pelos quais o sangue flui. Embora a anatomia real do sistema dificulte sua apreciação facial, esquema básico do sistema é o de uma alça continua de vasos ramificados com duas bombas na alça. Sabendo disso assinale a alternativa incorreta:

- A) A circulação sistêmica é uma subdivisão dos sistemas cardiovascular formada por todos os vasos associados a todos os órgãos que não fazem parte dos pulmões onde ocorre a troca gasosa.
- B) O sangue quando retorna da circulação sistêmica, entra no lado direito do coração que o bombeia para a circulação linfática.
- C) O sangue flui pelos vasos do sistema cardiovasculares graças a uma força direcional gerada pela contração do coração.
- D) Na circulação sanguínea, a pressão sanguínea média é maior nas artérias do que nos capilares e mais alta nesses do que nas veias por onde o sangue entre novamente no lado direito do coração.
- E) Um ciclo cardíaco é um ciclo completo de contração e relaxamento cardíaco (batimento cardíaco).

34 – Nenhum mamífero pode digerir diretamente os carboidratos complexos que constituem a parede das células vegetais (celulose e hemicelulose) porque eles não produzem a enzima celulase, necessária para romper as ligações químicas exclusivas destes compostos. Assinale a alternativa incorreta:

- A) Os compartimentos gástricos anteriores não tem um ambiente excelente para o desenvolvimento de bactérias, protozoários e possivelmente outros microrganismos que produzem celulases.
- B) A ação da celulase sobre a celulose e hemicelulose produz monossacarídeo e polissacarídeos simples que ficam disponíveis para digestão microbiana adicional.
- C) A digestão microbiana dos compartimentos gástricos anteriores ocorrem em um ambiente anaeróbico e denomina se digestão fermentativa.
- D) Ácidos graxos voláteis são produzidos pela fermentação dos carboidratos consumidos pelos ruminantes e são absorvidos diretamente a partir dos compartimentos gástricos anteriores e são a principal fonte de energia para os ruminantes.
- E) Os ácidos graxos voláteis primários são o ácido acético, ácido propiônico e o ácido butírico.

35) Conforte Instrução Normativa N° 6, de 8 de Janeiro de 2004 assinale a alternativa incorreta:

A) Serviço de defesa oficial é o serviço de defesa sanitária animal, nos níveis federal, estadual ou municipal;

B) Serviço de inspeção oficial é o serviço de inspeção de produtos de origem animal, nos níveis federal, estadual ou municipal.

C) Brucelose é uma zoonose causada pela *Brucella abortus*, caracterizada por causar infertilidade e aborto no final da gestação, afetando principalmente as espécies bovina e bubalina.

D) Tuberculose é uma zoonose de evolução crônica, causada pelo *Mycobacterium bovis*, que provoca lesões granulomatosas, afetando principalmente as espécies bovina e bubalina.

E) Laboratório oficial credenciado deve ser exclusivamente instituição federal que tenha sido credenciado pelo Departamento de Defesa Animal, para realizar diagnóstico laboratorial de brucelose ou tuberculose.

36) Mediante publicação do CRMV, o papel do médico veterinário de Santa Catarina na notificação de doenças por meio do departamento estadual de defesa sanitária animal recebe informações sobre a suspeita ou a ocorrências de doenças que acometem os rebanhos. Assinale a alternativa incorreta:

A) O médico veterinário da CIDASC não recebe a comunicação de suspeita ou ocorrência de doenças feitas pelo profissional privado diretamente na unidade veterinária local (UVL).

B) As informações recebidas pela CIDASC, sobre as doenças de notificação obrigatórias iram alimentar os relatórios que são enviados regularmente ao ministério da agricultura, pecuária e abastecimento e a organização mundial de saúde animal as quais são utilizadas para demonstrar a situação sanitária do País;

C) Doenças de notificação imediata se refere a doenças enquadradas nas categorias 1, 2 e 3 da IN Ministerial nº 50/ 2013 do MAPA de legislação que define as doenças de notificação obrigatória.

D) Categoria 1 doenças exóticas nunca registradas ou erradicadas no País como exemplo de algumas delas a peste bovina, síndrome reprodutiva e respiratória suína, peste suína africana e a influenza aviária.

E) Categoria 2 sendo casos suspeito para bovinos e bubalinos a encefalopatia espongiiforme bovina e na categoria 3 de casos confirmatórios para bovinos e bubalinos brucelose (*Brucella abortus*), tuberculose e teileriose.

37 – O sistema urinário é responsável pela manutenção do ambiente interno relativamente constante dos líquidos corporais que se realiza pela formação e pela expressão de urina de volume e composição. Assinale a alternativa incorreta.

A) A formação de urina ocorre na bexiga que ao ajustar o volume e a composição da urina em resposta a alterações no consumo dietético ou no metabolismo, regula o equilíbrio corporal de água, vários eletrólitos, ácidos e bases;

B) Os rins excretam resíduos dos produtos metabólicos na urina inclusive resíduo nitrogenado e subproduto do metabolismo muscular esquelético a creatinina.

C) Três processos estão envolvidos na formação da urina: filtração glomerular, reabsorção tubular seletiva e secreção tubular seletiva.

D) A medida que o sangue flui pelos glomérulos forma-se uma grande quantidade de filtrado que entra no espaço urinário da capsula glomerular (de Bowman), que flui pelos túbulos coletores onde a reabsorção e secreção tubular alteram seu volume e sua composição.

E) A micção é o termo que designa a emissão de urina da bexiga, é uma atividade reflexa, estimulada por receptores de estiramento na parede da bexiga que respondem a distensão do órgão criado pelo influxo constante de urina pelos ureteres.

38 – O leite contém todos os nutrientes necessários para o crescimento e sobrevivência dos mamíferos neonatos. Assinale alternativa incorreta:

A) Os nutrientes do leite incluem fontes de energia, proteínas para o fornecimento de aminoácidos, vitaminas, minerais e eletrólitos e água.

B) A dieta e os estágios da lactação não afetam a composição do leite.

C) A lactose é o principal carboidrato do leite, é um dissacarídeo composto por dois monossacarídeos, glicose e galactose.

D) A lactose é sintetizada nas glândulas mamárias e é encontrada normalmente apenas nelas e no leite.

E) As células secretoras nas glândulas mamárias usam a glicose do sangue para sintetizar galactose e então combinam esta última com mais glicose para produzir lactose.

39 - São passíveis de aplicação das medidas de defesa sanitária animal:

A) A peste bovina nos ruminantes, a febre aftosa nos ruminantes e suínos e as coccidioses nos mamíferos e aves.

B) O carbúnculo sintomático e peripneumonia nos bovinos e o mixoma e a encefalite em aves.

C) A cravagem nos equinos.

D) A encefalite enzoótica nos bubalinos.

E) A vaginite granulosa e a coriza gangrenosa em suínos.

40 – De acordo com as boas práticas de fabricação de produtos destinados à alimentação animal assinale a alternativa correta:

A) As matérias-primas, ingredientes e os produtos acabados devem ser armazenados e transportados devidamente rotulados com todas as informações obrigatórias e em condições que garantam a integridade das embalagens.

B) É facultativo a empresa estabelecer procedimentos para elaboração, emissão, circulação e controle da documentação.

- C) Boas Práticas de Fabricação (BPF) são procedimentos higiênicos, sanitários e operacionais aplicados em partes no fluxo de produção com o objetivo de garantir a qualidade, conformidade e segurança dos produtos destinados à alimentação animal.
- D) No caso do estabelecimento fabricante de produtos com medicamentos, este deve possuir área específica em local separado, identificado, com acesso irrestrito e controle de temperatura e umidade, para o armazenamento dos medicamentos.
- E) Algumas das operações devem ser realizadas de acordo com o manual de procedimentos de BPF, que deve ser claro e preciso o bastante para que todas as operações sejam executadas conforme o descrito e que o objetivo esperado seja atingidos.