

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
CLIMÁTICA DE CAÇONDE

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

VETERINÁRIO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (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, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- 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 de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- 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;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Gene pode fazer com que golden retrievers vivam mais, aponta estudo

Pesquisa analisou variantes genéticas que estão associadas a um aumento de quase dois anos de vida nos cães dessa raça; descoberta pode ser útil em estudos sobre câncer

Cães da raça Golden Retriever são mais propensos a desenvolver câncer, doença comumente associada à morte precoce desses animais. Um estudo publicado nesta quinta-feira (19), na revista *GeroScience*, buscou entender se fatores genéticos podem influenciar a taxa de sobrevivência dos animais dessa raça.

“Presumimos que a maioria dos golden retrievers têm uma predisposição genética para o câncer, mas se alguns deles vivem até os 14, 15 ou 16 anos, pensamos que poderia haver outro fator genético que ajudasse a atenuar os genes ruins, e o gene que nos chamou a atenção foi o HER4”, observa o coautor Robert Rebhun, em comunicado da Universidade da Califórnia em Davis (UC Davis), nos Estados Unidos.

O gene associado à longevidade também está envolvido no risco de câncer – o que interessou muito aos cientistas. Conhecido como ERBB4, ele faz parte da família de receptores do fator de crescimento epidérmico em humanos e do HER2, gene conhecido por influenciar o rápido crescimento de células cancerígenas.

A pesquisa estudou 300 cães da raça e comparou o DNA de amostras de sangue daqueles que estavam vivos aos 14 anos de idade com os que morreram antes dos 12 anos. Assim, descobriram que a presença de determinadas variantes genéticas levou os cachorros a sobreviverem por mais tempo: em média 13 anos e meio em comparação a 11,6 anos.

“Quem não gostaria que nossos amados animais de estimação vivessem mais dois anos? Dois anos em goldens é um aumento de cerca de 15 a 20% da vida, o equivalente a 12 a 14 anos em humanos”, explica Danika Bannasch, da Faculdade de Medicina Veterinária da UC Davis.

Segundo Rebhun, a descoberta pode ser importante inclusive para humanos, já que

muitos dos tipos de cânceres envolvidos são equivalentes nas duas espécies. “Se descobrirmos que essa variante do HER4 é importante na formação ou na progressão do câncer em golden retrievers, ou se ela pode realmente modificar o risco de câncer nessa população predisposta ao câncer, isso pode ser usado em estudos futuros sobre o câncer em humanos.”

A pesquisa também destaca que a variante parece ser mais importante para a longevidade de cadelas, e demonstrou que o HER4 interage com hormônios como o estrogênio e pode ter relação com o processamento de toxinas ambientais.

Revista Galileu. Disponível em

<<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/biologia/noticia/2023/10/gene-pode-fazer-com-que-golden-retrievers-vivam-mais-aponta-estudo.ghtml>>

QUESTÃO 01

O emprego da expressão ‘**assim**’, no excerto “Assim, descobriram que a presença de determinadas variantes genéticas levou os cachorros a sobreviverem por mais tempo: em média 13 anos e meio em comparação a 11,6 anos.”, trata-se de um recurso coesivo de:

- (A) sequenciação.
- (B) referenciação.
- (C) sinonímia.
- (D) elipse.
- (E) substituição.

QUESTÃO 02

Considere o excerto: “a presença de determinadas variantes genéticas levou os cachorros a sobreviverem por mais tempo: em média 13 anos e meio”. Nesse contexto, os numerais ‘13’ e ‘meio’ são, respectivamente, dos tipos:

- (A) cardinal e ordinal.
- (B) cardinal e cardinal.
- (C) ordinal e cardinal.
- (D) cardinal e fracionário.
- (E) ordinal e multiplicativo.

QUESTÃO 03

Considere os excertos:

I. “Presumimos que a maioria dos golden retrievers têm uma predisposição genética para o câncer”.

II. “O gene associado à longevidade também está envolvido no risco de câncer – o que interessou muito aos cientistas.”

III. “o gene que nos chamou a atenção foi o HER4”.

Aquele(s) em que a palavra ‘**que**’ desempenha o papel de conjunção integrante é (são):

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

QUESTÃO 04

Considere o excerto: “O gene associado à longevidade também está envolvido no risco de câncer – o que interessou muito aos cientistas.” No contexto dado, o verbo ‘**interessar**’ apresenta regência:

- (A) transitiva direta.
- (B) intransitiva.
- (C) transitiva direta e indireta.
- (D) pronominal.
- (E) transitiva indireta.

QUESTÃO 05

As alternativas a seguir apresentam palavras que ocorrem no texto. Analise-as e assinale aquela em que a palavra apresentada é formada por um sufixo derivacional formador de adjetivos.

- (A) precoce.
- (B) ruins.
- (C) equivalente.
- (D) rápido.
- (E) comumente.

QUESTÃO 06

No excerto “Quem não gostaria que nossos amados animais de estimação vivessem mais dois anos?”, verificam-se apenas pronomes dos tipos:

- (A) interrogativo e pessoal.
- (B) interrogativo, possessivo e relativo.
- (C) interrogativo e possessivo.
- (D) relativo e possessivo.
- (E) relativo e pessoal.

QUESTÃO 07

Considere o excerto: “Segundo Rebhun, a descoberta pode ser importante inclusive para humanos”. No contexto apresentado, as palavras “segundo”, “inclusive” e “para” classificam-se, em relação às categorias gramaticais, como:

- (A) conjunção, advérbio e preposição.
- (B) preposição, advérbio e preposição.
- (C) preposição, conjunção e preposição.
- (D) numeral, advérbio e conjunção.
- (E) conjunção, advérbio e conjunção.

QUESTÃO 08

No excerto “A pesquisa (...) demonstrou que o HER4 interage com hormônios como o estrogênio e pode ter relação com o processamento de toxinas ambientais.”, a palavra ‘**ambiental**’ é um adjetivo relativo a ‘**ambiente**’. A mesma relação ocorre no par de palavras:

- (A) compreensível - compreender.
- (B) declamatório - declamar.
- (C) retrátil - retrato.
- (D) febril – febre.
- (E) factível - fato.

QUESTÃO 09

A colocação pronominal mesoclítica **não** está vetada com verbos no:

- (A) Futuro do modo subjuntivo.
- (B) Pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (C) Presente do modo subjuntivo.
- (D) Pretérito do modo subjuntivo.
- (E) Futuro do pretérito do modo indicativo.

QUESTÃO 10

Observe as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que não se verifica problema de regência verbal ou nominal.

- (A) Estamos certos que vocês farão a melhor escolha.
- (B) A princípio, os escoteiros estavam motivados a fazer a trilha, até que tornou chover.
- (C) Os especialistas orientam aos pais a estarem atentos aos hábitos dos filhos.
- (D) Estes projetos visam a enriquecer o portfólio da empresa.
- (E) Seus amigos rapidamente ficaram viciados ao novo jogo de computador, lançado em outubro.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Um arquiteto projeta uma escada de forma que o primeiro degrau tem altura de 15 cm, e a cada próximo degrau, a altura vai diminuindo de 1/4 cm. Qual a altura do 12º degrau?

- (A) 12,25 cm.
- (B) 14,75 cm
- (C) 11,00 cm.
- (D) 11,25 cm.
- (E) 12,00 cm.

QUESTÃO 12

Considere que o tempo que Júpiter e Urano Uma pizza em formato circular tem 8 fatias de iguais áreas e em formato de setores circulares. Indique o ângulo do setor circular de cada fatia:

- (A) 15°.
- (B) 30°.
- (C) 45°.
- (D) 50°.
- (E) 60°.

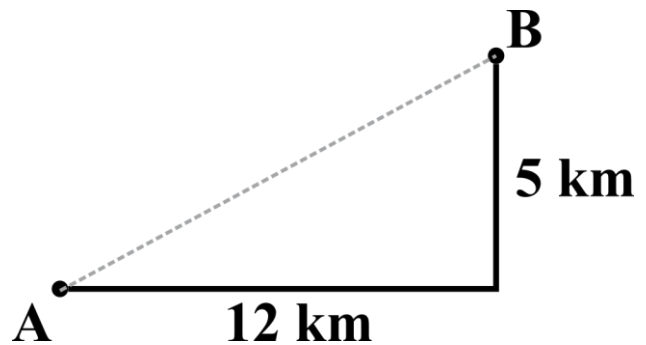
QUESTÃO 13

Uma lavanderia de autoatendimento, que funciona 24 horas por dia, cobra R\$ 17,00 por lavagem. Em cada máquina de lavar, uma lavagem dura 40 minutos. Sabendo-se que a lavanderia disponibiliza três máquinas de lavar, qual o máximo de receita dessa lavanderia por dia?

- (A) R\$ 408,00.
- (B) R\$ 612,00.
- (C) R\$ 1.112,00.
- (D) R\$ 1.224,00.
- (E) R\$ 1.836,00.

QUESTÃO 14

A figura abaixo mostra duas cidades num mapa e uma possível rota, cuja distância horizontal é 12 km, e a distância vertical é 5 km (perpendiculares).



Suponha que um carro consiga percorrer 10 km com um litro de combustível e faz esse trajeto, quantos litros por viagem ele economizaria se ele pudesse tomar uma rota entre as duas cidades que fosse uma linha reta?

- (A) 1,7 litros.
- (B) 1,3 litros.
- (C) 0,5 litros.
- (D) 0,4 litros.
- (E) 0,2 litros.

QUESTÃO 15

Num supermercado, uma família fez uma compra num total de R\$ 636,00. Na nota fiscal, eles viram que pagaram R\$39,75 de tributos federais, R\$71,55 de tributos estaduais e R\$47,70 de outros tributos. Nesta compra, quantos por cento do valor total foi referente a tributos, em geral?

- (A) 12,5%.
- (B) 15,0%.
- (C) 20,0%.
- (D) 25,0%.
- (E) 27,5%.

QUESTÃO 16

Suponha que para conseguir ser aprovada num exame para obtenção da carteira de motorista, uma pessoa precisa fazer uma prova escrita e uma prova prática, de forma que a nota final do candidato seja uma média ponderada entre esses dois exames. Para ser aprovada, a pessoa deve ter nota final no mínimo 7. A nota da prova escrita vai de zero a 10, e tem peso 3 para composição da nota final. A nota da prova prática também vai de zero a dez, e tem peso 7. A prova escrita é composta por 30 questões, de iguais pontuações cada. Qual a nota mínima que a pessoa poderá tirar na prova prática, de modo que ainda consiga ser aprovado? Arredonde para o primeiro décimo imediatamente superior.

- (A) 5,4.
- (B) 5,6.
- (C) 5,8.
- (D) 6,8.
- (E) 7,0.

QUESTÃO 17

Os ponteiros de um relógio analógico marcam 3h16. Quantos graus o ponteiro dos minutos terá percorrido quando o relógio marcar 4h28 daquele mesmo dia?

- (A) 72°.
- (B) 432°.
- (C) 360°.
- (D) 408°.
- (E) 372°.

QUESTÃO 18

Considere verdadeiras as seguintes proposições:

- I – Todo jogador de xadrez é estrategista;
- II – Todo jogador de gamão é estrategista;
- III – Alguns jogadores de xadrez também são jogadores de gamão;
- IV – Alguns jogadores de vôlei também são estrategistas.

Com base nas proposições, é possível afirmar que:

- (A) Há jogadores de vôlei que necessariamente também são jogadores de gamão.
- (B) Todos os jogadores de vôlei são estrategistas.
- (C) Todo jogador de xadrez é também jogador de gamão.
- (D) Todos os jogadores de vôlei que são estrategistas são necessariamente jogadores de xadrez ou de gamão.
- (E) Os jogadores de vôlei que não são estrategistas necessariamente não são jogadores de xadrez nem de gamão.

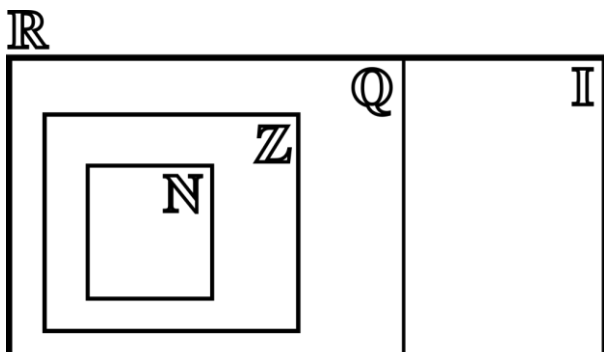
QUESTÃO 19

Nas antigas máquinas de escrever, todos os caracteres ocupavam o mesmo espaço no papel. Isto é, cada caractere ocupava uma mesma largura e altura. Suponha que em um dado documento, o tamanho da fonte é tal que cada caractere ocupa 5 mm de largura e 7 mm de altura. O documento é uma folha que tem 22 cm de largura e 28 cm de altura, e as margens são 3,5 cm inferior e superior, e 2,0 cm lateral esquerda e lateral direita. Considerando que nenhum caractere é escrito nas margens, quantos caracteres no máximo cabem em uma face da folha?

- (A) 875.
- (B) 1080.
- (C) 1580.
- (D) 1640.
- (E) 1760.

QUESTÃO 20

A figura abaixo mostra um diagrama lógico que apresenta as relações entre os conjuntos dos números naturais (N), inteiros (Z), racionais (Q), irracionais (I) e reais (R).



Com base no diagrama lógico, é possível afirmar que:

- (A) Todo número inteiro também é natural.
- (B) Um número pode ser irracional e inteiro ao mesmo tempo.
- (C) Todo número racional também é um número real.
- (D) Os números irracionais não são números reais.
- (E) Não pode haver números racionais que não sejam inteiros.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre as funções do MS – Word 2016, analise os conceitos a seguir:

A - São códigos que o Word usa para incluir informações dinâmicas, como a data atual, o número de página, a hora, etc., no documento. São atualizados automaticamente quando o documento é aberto ou impresso.

B - Permite adicionar elementos externos ao documento, como imagens, gráficos, tabelas, arquivos de áudio, vídeos e objetos incorporados. Isso enriquece o conteúdo e a apresentação do documento.

C - São áreas designadas para inserir texto em um documento, permitindo um controle preciso sobre a localização e a formatação do texto. Elas são úteis para criar rótulos, textos explicativos ou destacar informações.

Assinale a afirmativa que contenha corretamente e, respectivamente, o conceito das afirmativas.

- (A) A - Campos predefinidos; B - Inserção de objetos; C - Caixas de texto.
- (B) A - Inserção de objetos; B - Campos predefinidos; C - Caixas de texto.
- (C) A - Campos predefinidos; B - Caixas de texto; C - Inserção de objetos.
- (D) A - Inserção de objetos; B - Caixas de texto; C - Campos predefinidos.
- (E) A - Caixas de texto; B - Inserção de objetos; C - Campos predefinidos.

QUESTÃO 22

Um contador, Paulo, precisa calcular o valor total das notas fiscais de vendas em um mês para um cliente. Ele usa a fórmula _____ para se obter os valores das notas fiscais e fornecer ao cliente o total de suas compras. Neste sentido, assinale a alternativa que contenha corretamente a fórmula utilizada por Paulo.

- (A) = MÁXIMO.
- (B) = PROCV.
- (C) = MÍNIMO.
- (D) = SOMA.
- (E) = MÉDIA.

QUESTÃO 23

Em uma competição esportiva, Carlos e seus amigos estão registrando suas alturas para determinar quem é o mais alto do grupo. Eles inserem suas alturas em uma planilha e usam a fórmula _____ para descobrir que o amigo João é o mais baixo, já que sua altura é o valor mínimo registrado na planilha. Neste sentido, assinale a alternativa que contenha corretamente a fórmula utilizada por Carlos e seus amigos.

- (A) = MÁXIMO.
- (B) = PROCV.
- (C) = MÍNIMO.
- (D) = SOMA.
- (E) = MÉDIA.

QUESTÃO 24

O atalho ____ + ____ é usado para alternar entre aplicativos ou janelas abertas em sistemas operacionais Windows. Quando você pressiona essa combinação de teclas, uma lista de ícones ou miniaturas dos aplicativos em execução aparece na tela, permitindo que você selecione rapidamente o aplicativo para o qual deseja alternar. Isso é especialmente útil quando você tem várias janelas abertas e deseja navegar entre elas sem usar o mouse.

Diante do contexto apresentado, assinale a afirmativa que contenha, corretamente, os botões que completam as lacunas.

- (A) Ctrl + Alt.
- (B) Ctrl + Fn.
- (C) Tab + Del.
- (D) Enter + Del.
- (E) Alt + Tab.

QUESTÃO 25

No escritório, João é responsável por imprimir um relatório mensal importante para a diretoria. Ele utiliza um checklist para confirmar que as informações estão atualizadas, o papel está carregado corretamente, a impressora está configurada para imprimir em cores e os números de página estão corretos. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que contenham ações para se obter uma impressão de qualidade.

I – Verifique se a impressora está corretamente conectada ao computador via cabo USB, Wi-Fi ou rede. Certifique-se de que a impressora esteja online.

II – Não é necessário alinhar corretamente o papel na bandeja; a impressora ajustará automaticamente.

III – Verifique as configurações de impressão, como qualidade, orientação (retrato ou paisagem), tamanho do papel e margens. Ajuste conforme necessário.

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) Nenhuma das afirmativas estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26

As doenças em que o ciclo biológico pode se completar com dois animais vertebrados, porém, que eventualmente podem atingir seres humanos é chamada de:

- (A) Saprozoonoses.
- (B) Antropozoonoses.
- (C) Parazoonoses.
- (D) Metazoonoses.
- (E) Zoonose direta.

QUESTÃO 27

Uma carcaça de suíno deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo frio quando apresentar:

- (A) Triquinelose.
- (B) Dois cistos calcificados de cisticercose na língua.
- (C) Abscessos múltiplos no pulmão.
- (D) Erisipela suína.
- (E) Pneumonia enzoótica.

QUESTÃO 28

A bactéria causadora da Rinite atrófica em suínos e da Traqueobronquite infecciosa canina é a:

- (A) *Mannheimia haemolytica*.
- (B) *Pasteurella multocida*.
- (C) *Bordetella bronchiseptica*.
- (D) *Pasteurella aerogenes*.
- (E) *Histophilus somni*.

QUESTÃO 29

Em um rol de 101 elementos de valores distintos, a mediana deste rol será:

- (A) A medida de maior frequência no rol.
- (B) O elemento que ocupa a posição 51 do rol.
- (C) O resultado da divisão da soma entre o maior e o menor valor do rol.
- (D) A diferença entre o maior e o menor valor do rol.
- (E) O elemento que mais se aproxima da média do rol.

QUESTÃO 30

É a etapa da higienização de um estabelecimento de produtos de origem animal que visa à redução da quantidade de resíduos presentes nas superfícies dos equipamentos e utensílios. Esse processo geralmente promove a remoção de aproximadamente 90% dos resíduos solúveis em água.

- (A) Higienização por imersão.
- (B) Higienização manual.
- (C) Enxágue.
- (D) Limpeza com detergentes.
- (E) Pré-lavagem.

QUESTÃO 31

Em saúde pública, particularmente na área de vigilância sanitária de alimentos, o *S. aureus* é considerado um dos mais frequentes causadores de surtos de toxinfecção. Sobre o tema, estão corretas as afirmativas, EXCETO:

- (A) A transmissão ocorre pela ingestão de alimentos, inicialmente contaminados com a bactéria, submetidos a temperaturas de cocção insuficientes para provocar sua destruição e depois mantidos a temperaturas abusivas para conservação.
- (B) Os alimentos envolvidos são aqueles com elevado teor de umidade e alta porcentagem de proteína, como as carnes e os produtos derivados de bovinos, suínos e aves, além de ovos.
- (C) O *S. aureus* pode ser isolado a partir de carcaças de frango in natura e resfriadas, bem como de peixes e frutos do mar.
- (D) A bactéria está presente na maioria dos ambientes frequentados pelos seres humanos e é facilmente isolada de fômites, motivo pelo qual o homem é um dos principais reservatórios do agente na natureza.
- (E) Apesar da bactéria poder estar presente no úbere de vacas leiteiras, é raro as intoxicações estafilocócicas devido ao leite e seus derivados.

QUESTÃO 32

A utilização deste opioide é bastante segura, bem tolerada nas diferentes espécies animais e tem baixo custo. É indicado em qualquer situação na qual se deseje obter alívio da dor. Trata-se da:

- (A) Morfina.
- (B) Codeína.
- (C) Etorfina.
- (D) Metadona.
- (E) Fentanil.

QUESTÃO 33

Em equinos, a miopatia por esforço com rabdomiólise (MER) representa um subconjunto de miopatias por esforço caracterizado por elevações na atividade sérica de:

- (A) Creatinoquinase.
- (B) Cretinina.
- (C) Alanina aminotransferase.
- (D) Fosfatase alcalina.
- (E) Ureia.

QUESTÃO 34

João é consultor em fazendas de bovinos de corte. Em uma das fazendas que presta assistência, ele vai iniciar uma suplementação de 100 bezerros que estão na fase de recria com sal proteinado. Como é uma nova tecnologia a ser implantada na propriedade, o produtor precisa disponibilizar cochos para a suplementação. Para atender a demanda, o cocho dos animais deve ter qual metragem?

- (A) 4 a 6 cm/animal.
- (B) 12 a 15 cm/animal.
- (C) 20 a 30 cm/animal.
- (D) 40 a 50 cm/animal.
- (E) 50 a 60 cm/animal.

QUESTÃO 35

Uma parte essencial do controle de doenças é a capacidade de documentar a ocorrência de doenças com o objetivo de desenvolver estratégias eficazes de controle e erradicação. Isso é chamado de:

- (A) Epidemiologia.
- (B) Vigilância Sanitária.
- (C) Coleta de dados.
- (D) Vigilância epidemiológica.
- (E) Notificação compulsória.

QUESTÃO 36

João é médico veterinário e precisa prescrever um medicamento para tratar uma arritmia supraventricular em um gato. Para isso, ele prescreve:

- (A) Digitoxina.
- (B) Dobutamina.
- (C) Dopamina.
- (D) Hidralazina.
- (E) Digoxina.

QUESTÃO 37

As intoxicações por organofosforados e carbamatos produzem estimulação colinérgica. Os sinais clínicos são divididos de acordo com o tipo de receptor. É um sinal clínico observado por uma estimulação do receptor nicotínico:

- (A) Bradicardia.
- (B) Vômitos.
- (C) Tremores.
- (D) Sialorreia.
- (E) Sudorese.

QUESTÃO 38

São parasitas encontrados nos estômagos de equinos e suínos, e no abomaso de bovinos, respectivamente:

- (A) *Habronema majus*; *Tritrichomonas suis*; *Cooperia punctata*.
- (B) *Habronema megastoma*; *Hyostrongylus rubidus*; *Ostertagia ostertagi*.
- (C) *Strongyloides westeri*; *Ascarops strongylina*; *Paramphistomum cervi*.
- (D) *Parascaris equorum*; *Metastrongylus* spp; *Trichostrongylus longispicularis*
- (E) *Strongylus edentatus*; *Ollulanus tricuspis*; *Cooperia oncophora*.

QUESTÃO 39

A regulação da taxa de filtração glomerular e da pressão arterial sistêmica é realizada pelo:

- (A) Aparelho justaglomerular.
- (B) Glomérulo.
- (C) Túbulo contorcido proximal.
- (D) Ramo delgado da Alça de Henle.
- (E) Ducto coletor medular interno.

QUESTÃO 40

As raças de bovinos são divididas em raças zebuínas e raças taurinas. São exemplos de raças taurinas, as raças:

- (A) Gir e Angus.
- (B) Tabapuã e Simental.
- (C) Chianina e Charolês.
- (D) Sindí e Piemontês.
- (E) Devon e Guzerá.

QUESTÃO 41

Sobre a Actinobacilose em bovinos é CORRETO afirmar que:

- (A) É uma doença que acomete principalmente a mandíbula dos animais.
- (B) A bactéria causadora da doença, *Actobacillus lignieresii* é uma bactéria gram positiva.
- (C) Além do emagrecimento progressivo, o animal acometido pode apresentar diarreia intermitente.
- (D) O agente é comensal do sistema respiratório de bovinos.
- (E) É geralmente uma doença esporádica; todavia, podem ocorrer surtos de extensão limitada em rebanhos.

QUESTÃO 42

Sobre o controle da Anemia Infecciosa Equina (AIE) no estado de São Paulo, é CORRETO afirmar que:

- (A) O animal que testou positivo para AIE, deverá ser eutanasiado pelo médico veterinário requisitante do exame, que lavrará o Termo de Eutanásia.
- (B) O equídeo, com idade inferior a 6 (seis) meses, filho de animal positivo, também deverá ser submetido a eutanásia, em virtude da transmissão da doença pelo leite.
- (C) A contraprova poderá ser requisitada pelo proprietário do animal e será efetuada no laboratório credenciado que realizou o primeiro exame.
- (D) O laboratório que realiza o exame de AIE deve informar, mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, todos os resultados laboratoriais diferentes de negativo.
- (E) As colheitas de amostras realizadas dentro do estado de São Paulo para os testes com finalidade de trânsito de equídeos serão realizadas somente por médico veterinário devidamente registrado na Defesa Agropecuária Estadual.

QUESTÃO 43

O controle de roedores em áreas urbanas é fundamental para evitar a transmissão de doenças. A desratização, que compreende métodos mecânicos, biológicos e químicos, é uma das medidas a serem empregadas para o controle destes animais. São indicados para a desratização, EXCETO:

- (A) Brodifacoum.
- (B) Monofluoracetato de sódio.
- (C) Ratoeiras.
- (D) Cumafeno.
- (E) Bromadiolone.

QUESTÃO 44

As células apresentadoras de antígenos profissionais:

- (A) Neutrófilos.
- (B) Basófilos.
- (C) Linfócitos T.
- (D) Células dendríticas.
- (E) Eosinófilos.

QUESTÃO 45

Os protocolos de Inseminação Artificial em Tempo Fixo permitiram ampliar a quantidade de animais inseminados no Brasil. Atualmente, os protocolos mais utilizados são à base de implantes de progesterona. No dia do implante, qual hormônio que é aplicado com o intuito de produzir atresia do folículo dominante?

- (A) Benzoato de estradiol.
- (B) Cloprostenol.
- (C) Hormônio luteinizante.
- (D) GnRH.
- (E) Dinoprost.

QUESTÃO 46

João é um médico veterinário que é chamado para atender um confinamento que está tendo alta mortalidade de animais. Os animais são alimentados com silagem de milho, ração concentrada a base de milho e farelo de soja. A ração é produzida na fazenda. Os animais apresentavam paralisia progressiva, dificuldade na locomoção, decúbito e estado mental aparentemente normal, diminuição do tônus da musculatura da língua e cauda, sialorreia e dificuldade respiratória. Diante o exposto, o diagnóstico presuntivo é:

- (A) Cetose.
- (B) Hipocalcemia.
- (C) Tétano.
- (D) Raiva.
- (E) Botulismo.

QUESTÃO 47

Um homem, de 35 anos, começou a apresentar sinais de fraqueza muscular ascendente. Foi ao médico e foi diagnosticado com a Síndrome de Guillain-Barré. Essa síndrome pode ser uma complicação crônica de uma Doença Transmitida por Alimentos. A bactéria envolvida nestes casos é:

- (A) *Salmonella enteritidis*.
- (B) *Campylobacter jejuni*.
- (C) *Escherichia coli*.
- (D) *Yersinia enterocolitica*.
- (E) *Listeria monocytogenes*.

QUESTÃO 48

A Febre Aftosa é uma doença causada por um vírus da Família:

- (A) *Paramyxoviridae*.
- (B) *Orthomyxoviridae*.
- (C) *Picornaviridae*.
- (D) *Aphtoviridae*.
- (E) *Flaviviridae*.

QUESTÃO 49

Hemilaminectomia é:

- (A) A remoção da lâmina dorsal bilateral, incluindo a remoção do processo espinhoso dorsal
- (B) A remoção de protrusões crônicas tipo II.
- (C) A remoção de parte do corpo vertebral anterior ao canal vertebral
- (D) A remoção unilateral da lâmina, processos articulares (facetar) e parte do pedículo.
- (E) A remoção de porções do pedículo cranial e caudal para o forame intervertebral com preservação dos processos articulares

QUESTÃO 50

Vários hormônios interferem na reprodução das fêmeas domésticas. Um destes hormônios, tem um papel importante na regulação da ingestão de alimentos em animais domésticos, mas também no controle da reprodução e, em particular, no tempo de início da puberdade e fertilidade. Trata-se de qual hormônio?

- (A) Prolactina.
- (B) Ocitocina.
- (C) Estradiol.
- (D) Vasopressina.
- (E) Leptina.

