

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO
CLARO/SP

**CONCURSO PÚBLICO
01/2023**

MÉDICO 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

Cachorro também sonha? Saiba o que diz veterinária e como agir diante de possíveis pesadelos

Patinhas agitadas, orelhas inquietas e movimentos com o focinho. Esses são alguns dos sinais que podem indicar que seu pet está passando por uma experiência muito comum entre os humanos: sonhos e até pesadelos durante o sono. Segundo a médica veterinária Amanda Pellizzer, não há comprovação científica sobre cães e gatos vivenciarem sonhos, mas as similaridades do padrão de sono animal com o dos humanos indica que sim, é possível que pets também deixem a imaginação "voar" enquanto descansam. E por que o sono de animais e humanos é parecido? De acordo com Pellizzer, tanto os mamíferos quanto os humanos apresentam as fases REM (mais profunda) e não REM (mais superficial) de sono. Na primeira, acontecem os movimentos dos olhos, músculos e patinhas, e os cães podem até latir ou uivar. Com o que os pets sonham? Possivelmente, com as experiências e aprendizados que tiveram durante o dia. Já os pesadelos podem ser baseados em traumas e medos que os animais apresentam.

Se o cão tiver pesadelo, devo acordar? Não. A médica veterinária explica que, ao ser acordado abruptamente, o animal pode ficar nervoso e confuso, então o ideal é esperar o pesadelo passar. "Se começar a ficar muito tenso, você verá que o animal está angustiado durante esse suposto sonho ou pesadelo, o ideal seria chamar ele, não tocar, não acordar pegando nele. A gente não sabe a reação que ele vai ter, inclusive ele pode morder", afirma Pellizzer.

Quanto tempo os pets dormem? Para os cães, o tempo de sono é de 12 a 14 horas por dia, enquanto os gatos dormem cerca de 12 a 16 horas. "O sono deles é mais fracionado, porque o ciclo do sono, as fases do sono, são menores", explica a médica veterinária. "Os cães têm hábitos diurnos, e os gatos têm hábitos noturnos, mas isso não significa que o gatinho não possa tirar um cochilo mais à noite e os cães não possam tirar um cochilo durante o dia". Quando devo me preocupar com o sono do meu

pet? Tanto dormir menos quanto dormir demais podem ser sinais de problemas hormonais ou neurológicos, diz Pellizzer. Além disso, mudanças de rotina ou de local podem interferir no sono dos animais. "Tende a melhorar com o passar do tempo porque ele vai se acostumar com essa nova rotina, esse novo ambiente, esse novo pet ou filho que foi inserido na família", explica. Já a apneia, quando a respiração do pet para durante o sono, é um cenário mais grave e deve ser acompanhado de perto pelos tutores. A doença é comum em cães e gatos de focinho curto e, caso aconteça com muita frequência, a recomendação é que um médico veterinário seja consultado.

Portal G1

QUESTÃO 01

Segundo o texto, em relação às diferentes fases do sono:

- (A) apenas os cães apresentam as fases profunda e superficial do sono.
- (B) apenas os humanos apresentam as fases profunda e superficial do sono.
- (C) mamíferos, em geral, apresentam as fases profunda e superficial do sono.
- (D) cães e gatos não apresentam diferenças nas fases profunda e superficial do sono.
- (E) apenas os gatos apresentam as fases profunda e superficial do sono.

QUESTÃO 02

No excerto "caso aconteça com muita frequência, a recomendação é que um médico veterinário seja consultado", a oração subordinada no início do período exprime um significado:

- (A) comparativo.
- (B) concessivo.
- (C) condicional.
- (D) causal.
- (E) adversativo.

QUESTÃO 03

Considere o excerto “Patinhas agitadas, orelhas inquietas e movimentos com o focinho.” Em relação à classe gramatical, as palavras “inquietas”, “movimentos”, “com”, “o” e “focinho” são, respectivamente:

- (A) adjetivo, substantivo, preposição, artigo e substantivo.
- (B) adjetivo, substantivo, conjunção, artigo e adjetivo.
- (C) substantivo, substantivo, conjunção, artigo e substantivo.
- (D) substantivo, substantivo, preposição, pronome e adjetivo.
- (E) adjetivo, substantivo, preposição, pronome e adjetivo.

QUESTÃO 04

Considere o seguinte excerto: “Esses são alguns dos sinais que podem indicar que seu pet está passando por uma experiência muito comum entre os humanos.” Os pronomes “esses” e “seu”, no trecho apresentado, são, respectivamente:

- (A) pronome reflexivo e pronome pessoal.
- (B) pronome demonstrativo e pronome possessivo.
- (C) pronome demonstrativo e pronome pessoal.
- (D) pronome relativo e pronome possessivo.
- (E) pronome reflexivo e pronome possessivo.

QUESTÃO 05

Considere as sentenças:

I. “O sono deles é mais fracionado”

II. “Os cães têm hábitos diurnos”

Em relação à regência, os verbos “é” e “têm” são, respectivamente:

- (A) verbo de ligação e verbo transitivo direto.
- (B) verbo transitivo direto e verbo transitivo indireto.
- (C) verbo de ligação e verbo de ligação.
- (D) verbo transitivo direto e verbo transitivo direto.
- (E) verbo de ligação e verbo intransitivo.

QUESTÃO 06

Considere o excerto: “Quanto tempo os pets dormem?” Na sentença dada, a palavra “quanto” é um(a):

- (A) conjunção.
- (B) advérbio.
- (C) pronome interrogativo.
- (D) substantivo.
- (E) pronome relativo.

QUESTÃO 07

Considere o seguinte excerto: “é possível que pets também deixem a imaginação "voar" enquanto descansam.” Neste contexto, os verbos “deixem” e “descansam” estão conjugados, respectivamente, no(s) modo(s):

- (A) subjuntivo e indicativo.
- (B) indicativo e subjuntivo.
- (C) indicativo e indicativo.
- (D) subjuntivo e subjuntivo.
- (E) indicativo e imperativo.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta palavras flexionadas apenas em número.

- (A) cartazes, senhores.
- (B) ajudantes; crentes.
- (C) moças; populares.
- (D) parlamentares; coordenadoras.
- (E) roteiristas; governadores.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta a sentença incorreta ortograficamente.

- (A) Aquiesceu às exigências do árbitro.
- (B) Eram exímios enxadristas tchecos.
- (C) A governanta não passou incólume, expiou por suas faltas.
- (D) A página continha cláusulas exíguas e a rúbrica do inquilino.
- (E) Enrobusteciam-se para não mais estar sob o jugo dos senhores.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a palavra correta em relação ao emprego do hífen.

- (A) co-responsável.
- (B) inter-municipal.
- (C) inter-regional.
- (D) ultra-secreto.
- (E) super-abundância.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Uma peça representa 30% do preço de venda de um determinado produto. Esta peça sofreu um aumento de preço na fábrica de 25%. O vendedor está disposto a diminuir seu lucro para manter o preço de venda constante. Neste caso, quantos por cento o preço da peça passará a representar do preço de venda?

- (A) 30%.
- (B) 24%.
- (C) 27,5%.
- (D) 37,5%.
- (E) 19.2%.

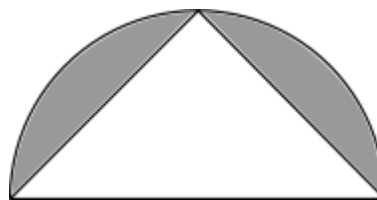
QUESTÃO 12

Numa turma de 40 alunos, sabe-se que a média das notas dos meninos foi 6,5 e a média das notas das meninas foi 7,5. Além disso, sabe-se que a média total foi 7,2. Qual a soma das notas de todos os meninos da turma?

- (A) 260.
- (B) 78.
- (C) 28.
- (D) 12.
- (E) 210.

QUESTÃO 13

A figura abaixo mostra um triângulo isósceles inscrito numa semicircunferência de diâmetro d



Indique a área da região sombreada:

- (A) $8d^2(\pi - 1)$.
- (B) $\frac{d^2}{16}(\pi - 2)$.
- (C) $\frac{d^2}{2}\left(\frac{\pi}{4} - 2\right)$.
- (D) $\frac{d^2}{4}(2\pi - 1)$.
- (E) $\frac{d^2}{8}(\pi - 2)$.

QUESTÃO 14

Uma equipe de pintura foi contratada para pintar um conjunto de 56 prédios. O gerente sabe que uma equipe com 13 pessoas leva 5 dias para terminar um único prédio do mesmo tipo. Quantos dias uma equipe com 26 pintores levará para terminar o serviço?

- (A) 140.
- (B) 124.
- (C) 112.
- (D) 156.
- (E) 146.

QUESTÃO 15

Cinco cadeiras são postas formando um círculo para sentarem as 5 amigas: Ana, Bianca, Carla, Daniele e Erica. Sabe-se que:

I – Ana está do lado de Bianca;

II – Carla está ao lado de Daniele e não está ao lado de Ana;

III – Daniele não está ao lado de Bianca, nem de Ana;

Nessa situação, Erica senta ao lado de:

- (A) Ana e Daniele.
- (B) Ana e Carla.
- (C) Carla e Bianca.
- (D) Bianca e Daniele.
- (E) Carla e Daniele.

QUESTÃO 16

Observe a seguinte sequência numérica:

24, 30, 33, 39, 51, 57, ...

Qual o número mais próximo elemento desta sequência?

- (A) 60.
- (B) 66.
- (C) 69.
- (D) 63.
- (E) 72.

QUESTÃO 17

Um acionista decide investir 70% do seu capital num investimento de mais baixo risco, cuja taxa de juros é 8% ao ano, e o restante num investimento de mais alto risco, porém com uma taxa de 16% ao ano. Neste caso, qual a taxa global de juros ao ano sob o capital total do acionista?

- (A) 9,8%.
- (B) 12,4%.
- (C) 12,0%.
- (D) 10,4%.
- (E) 10,8%.

QUESTÃO 18

Cinco amigos, André, Bruno, Carlos, Diego e Enzo escreveram seus nomes num pedaço de papel e colocaram numa caixa escura. Depois, cada um aleatoriamente tirou um papel de dentro da caixa. Eles então afirmam:

Enzo: Eu tirei André;

Diego: André tirou Enzo;

Carlos: Eu tirei Bruno;

Bruno: André mente ou eu não tirei Diego;

André: Bruno mente ou Carlos não tirou Diego;

Sabendo que apenas um deles não fala a verdade, quem Diego tirou?

- (A) André.
- (B) Bruno.
- (C) Carlos.
- (D) Diego.
- (E) Enzo.

QUESTÃO 19

A tabela abaixo mostra a pontuação dos três melhores atletas do ano de 2023 em torneios de Xadrez:

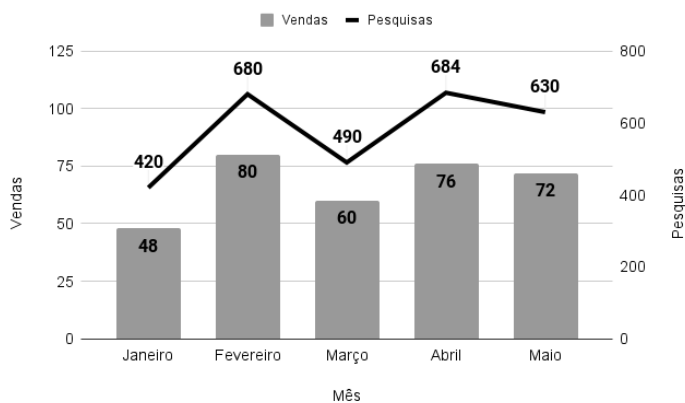
Torneio	Atleta		
	Santos	Souza	Silva
Municipal	10	10	9
Estadual	11	9	11
Regional	15	11	10
Nacional	9	10	11

Para o cálculo do ranking anual, as pontuações nas partidas têm pesos diferentes. Os campeonatos Municipal, Estadual, Regional e Nacional têm peso 2, 5, 8 e 15, respectivamente. Nestas circunstâncias, indique o 1º, 2º e 3º lugar no ranking de 2023, nesta ordem:

- (A) Silva, Souza, Santos.
- (B) Silva, Santos, Souza.
- (C) Souza, Santos, Silva.
- (D) Santos, Souza, Silva.
- (E) Santos, Silva, Souza.

QUESTÃO 20

Um site de vendas de bilhetes de cinema online criou uma métrica chamada de taxa de conversão, que é a porcentagem do número de vendas de bilhetes de um dado filme, em relação ao número de pesquisas por aquele filme na sua plataforma. O gráfico abaixo mostra essas duas quantidades durante os meses de Janeiro à Maio:



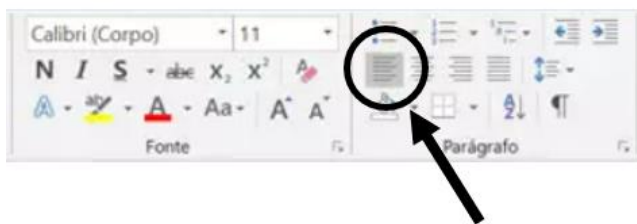
Analisando o gráfico, assinale a alternativa **incorreta**:

- (A) A taxa de conversão de Janeiro foi igual a de Maio.
- (B) Fevereiro teve a maior taxa de conversão.
- (C) A taxa de conversão de Fevereiro foi maior que a de Abril.
- (D) A taxa de conversão de Abril foi 11,11%.
- (E) Março teve a maior taxa de conversão.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Analise a imagem a seguir:



Acerca do item destacado na imagem, é possível afirmar:

- (A) Permite que conteúdo selecionado fique à esquerda, de forma que a margem esquerda seja reta, enquanto a margem direita pode ser irregular, criando assim uma borda delimitada à esquerda.
- (B) Permite ajustar o espaçamento entre as linhas de um parágrafo, tornando o texto mais compacto ou espaçado.
- (C) Permite adicionar espaço extra antes ou depois de um parágrafo, alterando a aparência geral do documento.
- (D) Permite a alteração do tamanho da fonte utilizada no documento.
- (E) Permite dividir o texto em colunas, útil para criar layouts de jornais, revistas ou panfletos.

QUESTÃO 22

Acerca do MS - Word 2016, analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta corretamente o comando para alinhar o texto selecionado à direita.

- (A) CTRL + Y.
- (B) CTRL + C.
- (C) CTRL + Q.
- (D) CTRL + V.
- (E) CTRL + G.

QUESTÃO 23

Sobre a função “tachado” no MS - Word, assinale a alternativa correta:

- (A) Utilizada para converter o texto selecionado em letras maiúsculas e minúsculas, ou aplicar um estilo de capitalização específico.
- (B) Quando utilizada, tem uma aparência mais escura e mais espessa em comparação com o texto normal, o que o torna visualmente destacado.
- (C) Ao aplicar o tachado em um texto, ele fica marcado com uma linha no meio, dando uma impressão de que está riscado ou removido, embora ainda visível.
- (D) Pode ser usado para marcar partes específicas do texto onde deseja adicionar notas.
- (E) Permite escolher diferentes cores para realçar o texto.

QUESTÃO 24

Acerca do MS - Excel 2016, analise a fórmula a seguir e assinale a alternativa que dispõe corretamente acerca da sua função.

=PROC(valor_procurado;matriz)

- (A) Esta função é utilizada para somar os valores nas células.
- (B) Esta função é utilizada quando for necessário analisar uma única linha ou coluna e localizar um valor na mesma posição em uma segunda linha ou coluna.
- (C) Esta função é utilizada retornar o número de dias entre duas datas.
- (D) Esta função é utilizada para retornar um valor agregado do cubo.
- (E) Esta função é utilizada para retornar um valor se uma condição for verdadeira e outro valor se for falsa.

QUESTÃO 25

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que o define corretamente:

“Trata-se de uma ferramenta amplamente utilizada em ambientes acadêmicos, profissionais e pessoais para criar documentos, escrever artigos, preparar relatórios, fazer trabalhos escolares, entre outras tarefas. Ele também é com outros aplicativos compatíveis da suíte Office, permitindo que os documentos sejam facilmente compartilhados e editados por outros usuários do software ou programas de processamento de texto compatíveis.”

- (A) PowerPoint.
- (B) Excel.
- (C) Tradutor.
- (D) Teams.
- (E) Word.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Em relação aos medicamentos antiarrítmicos, julgue os itens abaixo:

I- Antiarrítmicos Classe IA deprimem a velocidade de condução somente das células cardíacas lesadas e reduzem o potencial de ação por acelerar a repolarização;

II- O Propranolol é um betabloqueador adrenérgico não seletivo que atua tanto em receptores β_1 como em β_2 , utilizado em larga escala no início da terapia antiarrítmica;

III- Os antiarrítmicos da Classe III bloqueiam os canais de potássio, aumentando assim o período refratário.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977, que configura infrações à legislação sanitária federal, assinale a alternativa correta:

(A) Aquele que se opuser à exigência de provas imunológicas ou à sua execução pelas autoridades sanitárias, será penalizado apenas com advertência.

(B) Poderá ter a licença cancelada aquele que fornecer, vender ou praticar atos de comércio em relação a medicamentos, drogas e correlatos cuja venda e uso dependam de prescrição médica.

(C) As infrações sanitárias serão apuradas no processo penal próprio, iniciado com a lavratura de auto de infração.

(D) O infrator poderá oferecer defesa ou impugnação do auto de infração no prazo de sessenta dias contados de sua notificação.

(E) A apreensão de amostras para efeito de análise, fiscal ou de controle, será acompanhada da interdição do produto.

QUESTÃO 28

A brucelose é uma doença causada por bactérias do gênero *Brucella* e caracterizada pelo aborto tardio, por infertilidade na fêmea e esterilidade no macho. Sobre a brucelose, é correto afirmar:

(A) A melhor forma de evitar a ocorrência da doença é através da vacinação, que ocorre em uma única dose e apenas nos machos.

(B) A vacina B19 pode ser aplicada em animais acima de oito meses.

(C) Não há risco de contágio da vaca contaminada quando lambe o bezerro após o parto.

(D) A vacina RB51 é destinada a animais de três a oito meses.

(E) Para o ser humano, a principal transmissão é através da ingestão de laticínios produzidos com leite não pasteurizado.

QUESTÃO 29

As Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (DTHA) são aquelas causadas pela ingestão de água ou alimentos contaminados. Os quadros clínicos dessas doenças podem variar entre náusea, vômito, dor abdominal, diarreia, falta de apetite e febre, além de afecções extraintestinais, como nos rins e sistema nervoso central. Qual das doenças abaixo é considerada uma DTHA?

- (A) Sarampo.
- (B) Botulismo.
- (C) Gripe aviária.
- (D) Rubéola.
- (E) Coqueluche.

QUESTÃO 30

É importante voltar as atenções para os animais sinantrópicos, visto que podem transmitir doenças ou causar agravos à saúde. Quanto às medidas de controle urbano de animais de fauna sinantrópica, julgue os itens:

- I- Campanhas informativas constituem ações verticais utilizadas para ampliar a eficiência das ações tomadas no controle da fauna sinantrópica;
- II- Para o controle da fauna sinantrópica é necessário interferir nos fatores alimento e abrigo;
- III- Vedar juntas, dilatação de prédios, espaços existentes entre telhas e parede, bem como cumeeiras é uma medida eficaz no controle de morcegos.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa correta sobre o *Haemonchus contortus*, parasito que ocorre em ruminantes.

- (A) A L3 apresentam a lanceta perfurante, que lhes permite a obtenção de sangue dos vasos da mucosa.
- (B) Localizam-se no intestino delgado dos ruminantes.
- (C) O desenvolvimento dos estágios larvais no ambiente é ótimo em temperaturas baixas e umidade alta.
- (D) É um besouro coprófago.
- (E) Tem distribuição cosmopolita.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa INCORRETA sobre a Listeriose:

- (A) Nos animais, afeta a fêmea gestante.
- (B) É causada por um vírus.
- (C) No humano, causa aborto nas mulheres gestantes na segunda metade da gestação.
- (D) A incineração das placentas e fetos abortados é uma forma de controle da doença.
- (E) O diagnóstico pode ser realizado através do isolamento do agente no sangue e em secreções vaginais das fêmeas.

QUESTÃO 33

Analisar as alternativas e assinalar a alternativa correta. Sobre a higienização de ambientes onde há manipulação de alimentos:

- (A) Em áreas de manipulação e processamento de alimentos, o piso deverá ser varrido a seco.
- (B) Em casos específicos, é possível reaproveitar embalagem de produtos alimentícios para uso de produto de limpeza.
- (C) Semanalmente deverá ser realizada a higienização das paredes até a altura do teto, com água, detergente e escova, finalizando com pano e solução clorada 200 ppm.
- (D) Panelas e utensílios deverão ser lavadas com esponja de aço.
- (E) Maçanetas das portas devem ser limpas e desinfetadas semanalmente.

QUESTÃO 34

Sobre os procedimentos que podem ser realizados em pessoas ou animais intoxicados, julgue os itens:

I- O carvão ativado não é capaz de adsorver ácidos, álcalis, álcoois, metais, sulfato ferroso, lítio e cianeto;

II- O esvaziamento gástrico é indicado em caso de ingestão de substâncias cáusticas e derivadas do petróleo;

III- Laxantes salinos são utilizados quando é necessário o uso do carvão ativado por mais de 12 horas.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 35

O objetivo de determinado experimento é comparar a eficácia de diferentes vegetais com atividade anti-helmíntica em ovinos. Para isso, foram selecionados aleatoriamente 30 animais, igualmente divididos em três grupos. Cada grupo recebeu, em sua dieta, uma espécie vegetal diferente. Após três meses, foi avaliada a carga parasitária de cada animal. Qual teste estatístico deve ser utilizado para comparar os três grupos?

- (A) T-Student.
- (B) ANOVA.
- (C) T-Tukey.
- (D) Mann Whitney.
- (E) Shapiro-Wilk.

QUESTÃO 36

Assinalar a alternativa em que todos os itens são microminerais:

- (A) Fósforo, iodo e potássio.
- (B) Iodo, cobre e ferro.
- (C) Potássio, cloreto de sódio e cobre.
- (D) Cálcio, potássio e ferro.
- (E) Ferro, magnésio e iodo.

QUESTÃO 37

O bicho geográfico é uma enfermidade caracterizada por apresentar uma erupção dérmica de caráter linear e serpiginoso, produzida por larvas de alguns helmintos. Sobre essa zoonose, assinale a alternativa correta:

- (A) É causada por larvas do primeiro estágio (L1) de helmintos.
- (B) *Ascaris lumbricoides* é um dos agentes etiológicos da doença.
- (C) A doença é também conhecida como *larva migrans* visceral.
- (D) As espécies *Ancylostoma braziliense*, *A. caninum* e *Toxocara canis* são as principais responsáveis pela síndrome.
- (E) A espécie *Ancylostoma braziliense* parasita o intestino delgado de cães e gatos e a espécie *A. caninum* parasita o intestino delgado de cães.

QUESTÃO 38

As ações da vigilância em saúde possuem subdivisões para melhor atender a demanda da população. A subdivisão definida como o conjunto de ações com a capacidade de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde, além de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, na produção e circulação de bens e na prestação de serviços de interesse da saúde é a:

- (A) Vigilância epidemiológica.
- (B) Vigilância sanitária.
- (C) Vigilância em saúde do trabalhador.
- (D) Vigilância em saúde ambiental.
- (E) Vigilância da promoção da saúde.

QUESTÃO 39

É a primeira imunoglobina a ser sintetizada pelo linfócito B no seu processo de maturação, sendo responsável pela resposta inicial contra antígenos externos e papel fundamental regulatório nas respostas imunológicas:

- (A) IgM.
- (B) IgD.
- (C) IgO.
- (D) IgA.
- (E) IgE.

QUESTÃO 40

O conhecimento da fisiologia da reprodução bovina é imprescindível para a compreensão dos eventos responsáveis pela produção do oócito e ovulação. Na fêmea, no controle hormonal do ciclo estral, o hipotálamo produz _____, a hipófise anterior produz _____ e _____ e os ovários produzem os esteroides _____ e _____.

- (A) FSH – estradiol – progesterona – GnRH - LH.
- (B) LH – FSH – GnRH – estradiol - progesterona.
- (C) Estradiol – LH – FSH – GnRH - progesterona.
- (D) GnRH – FSH – LH – estradiol - progesterona.
- (E) GnRH – estradiol – progesterona – FSH - LH.

QUESTÃO 41

O calazar é considerada uma zoonose, ou seja, pode ser transmitida de animais para humanos e vice-versa. Qual o agente etiológico do calazar?

- (A) Um helminto, *Schistosoma mansoni*.
- (B) Um protozoário, *Leishmania*.
- (C) Um artrópode, *Ancylostoma duodenale*.
- (D) Um helminto, *Taenia solium*.
- (E) Um protozoário, *Giardia lamblia*.

QUESTÃO 42

Um indivíduo que apresenta ansiedade, vômito, taquicardia, tremores, convulsão, midríase e sudorese, possui a suspeita de apresentar qual síndrome toxicológica?

- (A) Anti-colinérgica, como aquela causada por antidepressivos tricíclicos.
- (B) Colinérgica, como aquela causada pela ingestão de cogumelos.
- (C) Narcótica, como aquela causada pelo uso da heroína.
- (D) Simpático-mimética, como aquela causada pelo uso da cocaína.
- (E) Extra-piramidal, como aquela causada por haloperidol.

QUESTÃO 43

Quanto aos métodos de reprodução animal, assinale a alternativa correta:

- (A) A monta natural promove o ganho genético.
- (B) A inseminação artificial é uma excelente alternativa para aumentar a frequência de genes de determinadas vacas em uma população.
- (C) A inseminação artificial consiste na indução de super-ovulação de uma vaca superior geneticamente, sua inseminação, retirada dos embriões do útero e replante destes embriões em vacas com alta habilidade materna.
- (D) A inseminação artificial aumenta a taxa de fertilidade do rebanho.
- (E) Na inseminação artificial, desde o processo de coleta do sêmen até a fecundação, se faz necessária a interferência do homem.

QUESTÃO 44

Sobre os mecanismos da audição em animais, julgue os itens como certo (C) ou Errado (E):

- () Cães e humanos são aproximadamente iguais em frequências altas, mas os cães parecem notavelmente superiores nas frequências entre 20 e 100 Hz.
- () Os animais domésticos de porte maior – bovinos, ovinos e equinos – têm faixas similares de audição.
- () O limite superior para faixa de audição de gatos pode aproximar-se de 100000 Hz.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) E – E – C.
- (B) C – E – E.
- (C) E – C – C.
- (D) C – C – E.
- (E) E – C – E.

QUESTÃO 45

Para que ocorra determinada enfermidade em uma população, em particular, no caso de doenças transmissíveis, é necessário que haja uma sucessão de eventos que, juntamente, constituem uma cadeia epidemiológica. Assinale o item que NÃO compõe a cadeia epidemiológica:

- (A) Fonte de infecção.
- (B) Via de eliminação.
- (C) Porta de entrada.
- (D) Meio de transmissão.
- (E) Medidas protetoras.

QUESTÃO 46

À luz do Código Sanitário do Estado de São Paulo, julgue os itens:

I- É dever de todo cidadão comunicar à autoridade sanitária local a ocorrência, comprovada ou presumível, de doença e agravos à saúde de notificação compulsória.

II- As instruções sobre o processo de investigação epidemiológica em cada doença, bem como as medidas de controle indicadas, serão objeto de Decreto-lei.

III- Os estabelecimentos de assistência à saúde que deverão implantar e manter comissões de controle de infecção serão definidos em norma técnica.

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

QUESTÃO 47

A leptospirose é uma doença de importância mundial, transmitida pelo contato com urina de animais infectados, causada por uma bactéria do gênero *Leptospira* que possui como característica:

- (A) Crescimento em variados meios de cultura.
- (B) Ocorrem em agrupamentos.
- (C) Núcleo definido.
- (D) Forma helicoidal móvel.
- (E) Material genético envolto por membrana.

QUESTÃO 48

A maioria dos centros urbanos enfrenta o problema de cães e gatos mantidos sem controle, oferecendo riscos à saúde, à segurança pública, à saúde animal e ao meio ambiente, onerando o poder público com investimentos necessários para o controle populacional. Sobre o controle populacional de animais domésticos, assinale a alternativa correta.

- (A) Progestágenos são os principais fármacos empregados para o controle populacional, podendo ser classificados em curta duração e longa duração.
- (B) A esterilização depois da puberdade apresenta algumas vantagens, como a perda da capacidade reprodutiva antes do primeiro estro e diminuição significativa da incidência de tumor de mama nas fêmeas.
- (C) A contracepção em machos pode ser realizada por métodos químicos e vêm sendo considerados uma alternativa rápida, segura, porém de alto custo para atividades de controle populacional progressivo.
- (D) Complicações pós cirúrgicas em castrações pediátricas são mais comuns quando comparadas às castrações em animais adultos.
- (E) Os fármacos que impedem a implantação ou induzem perda embrionária são indicados apenas nos casos de estabelecimento de prenhez indesejada. São os mais recomendados em programas para o controle populacional.

QUESTÃO 49

O ciclo estral é dividido em fases. A fase em que o corpo lúteo é ativo e existe a predominância hormonal da progesterona é denominado:

- (A) Proestro.
- (B) Diestro.
- (C) Gestação.
- (D) Metaestro.
- (E) Estro.

QUESTÃO 50

Em relação à babesiose, é incorreto afirmar:

- (A) É transmitida por um helminto cujo ciclo de vida é monoxênico.
- (B) O tratamento com aceturato de diminazeno interfere na glicólise aeróbica e na síntese de DNA do parasita.
- (C) A confirmação do diagnóstico da babesiose é realizado através de esfregaços sanguíneos, RIFI, ELISA e PCR.
- (D) Hepatoesplenomegalia pode ser um sinal clínico da babesiose.
- (E) O tratamento com dipironato de imidocarb altera a forma do núcleo do parasito, bem como sua morfologia citoplasmática, interrompendo a parasitemia.

