

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
LOURENÇO DA SERRA/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

História estranha

Um homem vem caminhando por um parque quando de repente se vê com sete anos de idade. Está com quarenta, quarenta e poucos. De repente dá com ele mesmo chutando uma bola perto de um banco onde está a sua babá fazendo tricô. Não tem a menor dúvida de que é ele mesmo. Reconhece a sua própria cara, reconhece o banco e a babá. Tem uma vaga lembrança daquela cena. Um dia ele estava jogando bola no parque quando de repente aproximou-se um homem e... O homem aproxima-se dele mesmo. Ajoelha-se, põe as mãos nos seus ombros e olha nos seus olhos. Seus olhos se enchem de lágrimas. Sente uma coisa no peito. Que coisa é a vida. Que coisa pior ainda é o tempo. Como eu era inocente. Como meus olhos eram limpos. O homem tenta dizer alguma coisa, mas não encontra o que dizer. Apenas abraça a si mesmo, longamente. Depois sai caminhando, chorando, sem olhar para trás. O garoto fica olhando para a sua figura que se afasta. Também se reconheceu. E fica pensando, aborrecido: quando eu tiver quarenta, quarenta e poucos anos, como eu vou ser sentimental! Vivendo e... Eu sabia fazer pipa e hoje não sei mais. Duvido que se hoje pegasse uma bola de gude conseguisse equilibrá-la na dobra do dedo indicador sobre a unha do polegar, quanto mais jogá-la com a precisão que tinha quando era garoto. Outra coisa: acabo de procurar no dicionário, pela primeira vez, o significado da palavra "gude". Quando era garoto nunca pensei nisso, eu sabia o que era gude. Gude era gude. Juntando-se as duas mãos de um determinado jeito, com os polegares para dentro, e assoprando pelo buraquinho, tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos. Hoje não sei mais que jeito é esse. Eu sabia a fórmula de fazer cola caseira. Algo envolvendo farinha e água e muita confusão na cozinha, de onde éramos expulsos sob ameaças. Hoje não sei mais. A gente

começava a contar depois de ver um relâmpago e o número a que chegasse quando ouvia a trovoadas, multiplicado por outro número, dava a distância exata do relâmpago. Não me lembro mais dos números. Ainda no terreno dos sons: tinha uma folha que a gente dobrava e, se ela rachasse de um certo jeito, dava um razoável pistom em miniatura. Nunca mais encontrei a tal folha. E espremendo-se a mão entre o braço e o corpo, claro, tinha-se o chamado trombone axilar, que muito perturbava os mais velhos. Não consigo mais tirar o mesmo som. É verdade que não tenho tentado com muito empenho, ainda mais com o país na situação em que está. Lembro o orgulho com que consegui, pela primeira vez, cuspir corretamente pelo espaço adequado entre os dentes de cima e a ponta da língua de modo que o cuspe ganhasse distância e pudesse ser mirado. Com prática, conseguia-se controlar a trajetória elíptica da cusparada com uma mínima margem de erro. Era puro instinto. Hoje o mesmo feito requereria complicados cálculos de balística, e eu provavelmente só acertaria a frente da minha camisa. Outra habilidade perdida. Na verdade, deve-se revisar aquela antiga frase. É vivendo e desaprendendo. Não falo daquelas coisas que deixamos de fazer porque não temos mais as condições físicas e a coragem de antigamente, como subir em bonde andando — mesmo porque não há mais bondes andando. Falo da sabedoria desperdiçada, das artes que nos abandonaram. Algumas até úteis. Quem nunca desejou ainda ter o cuspe certo de garoto para acertar em algum alvo contemporâneo, bem no olho, e depois sair correndo? Eu já.

Luiz Fernando Veríssimo

QUESTÃO 01

Segundo o autor, as habilidades desenvolvidas na infância, que costumam se perder na vida adulta, são importantes porque:

- (A) São consideradas sabedoria e podem ser úteis, independentemente da fase da vida.
- (B) Elas mantêm o espírito de juventude em cada pessoa.
- (C) São mais importantes que os conhecimentos adquiridos na vida adulta.
- (D) Representam lembranças afetivas.
- (E) Demonstam ainda mais inteligência.

QUESTÃO 02

O trecho "Que coisa é a vida. Que coisa pior ainda é o tempo." se refere:

- (A) Às perdas do autor.
- (B) Ao esquecimento do autor.
- (C) Ao medo do autor de falecer.
- (D) Ao encontro do autor consigo mesmo anos mais novo.
- (E) Ao parque.

QUESTÃO 03

Considere as seguintes sentenças retiradas do texto: I) "Seus olhos se encham de lágrimas"; II) "Tinha uma folha que a gente dobrava e, se ela rachasse de um certo jeito, dava um razoável pistom em miniatura"; III) "E espremendo-se a mão entre o braço e o corpo, claro, tinha-se o chamado trombone axilar". As quatro ocorrências da palavra "se", na ordem em que aparecem, são, respectivamente:

- (A) parte integrante do verbo; conjunção condicional; índice de indeterminação do sujeito; índice de indeterminação do sujeito.
- (B) pronome apassivador; conjunção condicional; pronome reflexivo; pronome reflexivo.
- (C) parte integrante do verbo; conjunção integrante; índice de indeterminação do sujeito; índice de indeterminação do sujeito.
- (D) parte integrante do verbo; conjunção condicional; pronome apassivador; pronome apassivador.
- (E) pronome reflexivo; conjunção integrante; índice de indeterminação do sujeito; pronome reflexivo.

QUESTÃO 04

Considere o excerto "tirava-se um silvo bonito que inclusive variava de tom conforme o posicionamento das mãos." São sinônimos da palavra "silvo":

- (A) Sussurro e zumbido.
- (B) Assobio e zunido.
- (C) Assobio e sibilo.
- (D) Sussurro e mugido.
- (E) Uivo e sibilo.

QUESTÃO 05

Observe as sentenças retiradas do texto: I) "Não tem a menor dúvida de que é ele mesmo." II) "Tem uma vaga lembrança daquela cena." III) "Eu sabia a fórmula de fazer cola caseira." Em relação à regência nominal, assinale a alternativa que apresenta os termos regentes em cada uma das sentenças, respectivamente.

- (A) menor; vaga; eu.
- (B) dúvida; cena; cola.
- (C) dúvida; lembrança; fórmula.
- (D) ele; daquela; caseira.
- (E) dúvida; vaga; fórmula.

QUESTÃO 06

Considere o trecho "Falo da sabedoria desperdiçada, das artes que nos abandonaram. Algumas até úteis." As palavras "falo", "sabedoria", "que" e "até" são, respectivamente, das classes gramaticais:

- (A) substantivo, substantivo, conjunção, advérbio.
- (B) verbo, adjetivo, conjunção, advérbio.
- (C) verbo, substantivo, preposição, substantivo.
- (D) advérbio, adjetivo, preposição, substantivo.
- (E) verbo, substantivo, conjunção, advérbio.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta.

- (A) As reuniões são realizadas às terças-feiras.
- (B) Dedicou o livro à ambas as irmãs.
- (C) O envelope foi entregue a empresa.
- (D) Agradeço à Pedro.
- (E) A festa será as 10h.

QUESTÃO 08

Considere as seguintes sentenças: I) Eu me lembro daquela canção. II) Falta-me descanso. III) Esforçar-me-ei para que tudo dê certo. Nas sentenças dadas, o uso do pronome "me" se trata, respectivamente, de:

- (A) próclise, próclise, mesóclise.
- (B) ênclise, próclise, próclise.
- (C) ênclise, ênclise, mesóclise.
- (D) próclise, próclise, ênclise.
- (E) próclise, ênclise, mesóclise.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras acentuadas corretamente.

- (A) lingüiça; café; assembléia; fórum.
- (B) herói; enjoo; pêlo; eloquência.
- (C) paranóia; ideia; cajá; jiboia.
- (D) arguição; heroico; saúde; anéis.
- (E) boléia; hifens; tranquilo; frequência.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada adverbial concessiva.

- (A) Conforme avançavam, percebiam que a trilha desaparecia.
- (B) O evento será cancelado caso não haja verba.
- (C) A fim de acalmar seu cão, cantou uma canção de ninar.
- (D) O atleta não se inscreveu na competição, conquanto quisesse fazê-lo.
- (E) Decidi deixar o casaco em casa, porque não estava ventando.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

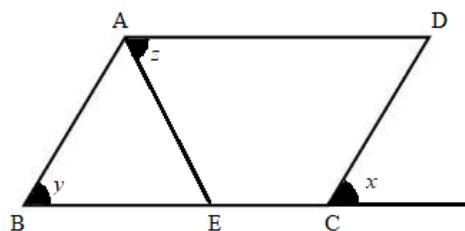
Sabe-se que na antiguidade a necessidade de representar partes de um inteiro resultou no surgimento de um novo conjunto numérico, o conjunto dos números Racionais. Hoje em dia os números fracionários fazem parte do nosso cotidiano, e algumas razões inclusive representam contextos matemáticos notáveis em nossa rotina.

Um bom exemplo é a razão centesimal, que pode simbolizar o conceito de:

- (A) Proporção.
- (B) Medida.
- (C) Porcentagem.
- (D) Juros.
- (E) Velocidade.

QUESTÃO 12

Considere o paralelogramo ABCD e o triângulo ABE. Sabendo que o triângulo é equilátero, os valores em graus dos ângulos x, y e z respectivamente na figura abaixo são:



- (A) 60° , 60° e 40°
- (B) 60° , 60° e 60°.
- (C) 60° , 60° e 50°.
- (D) 40° , 60° e 60°.
- (E) 60° , 40° e 60°.

QUESTÃO 13

Celma trabalha como cozinheira em uma escola. Ela não dispõe de conhecimentos matemáticos, mas sabe preparar as refeições em grande quantidade sem que haja desperdício. A proporção usada por ela para cozinhar o feijão é 1 para 20, considerando as grandezas kg e crianças respectivamente. Tendo em conta que a média de crianças que fazem a refeição na escola diariamente é de 215, a quantidade de feijão consumida nesta escola na semana, em dias de aula, ou seja, de segunda a sexta-feira é:

- (A) 5375 g
- (B) 53750 g.
- (C) 537500 g.
- (D) 5375000 g.
- (E) 53750000 g.

QUESTÃO 14

Na tabela abaixo é possível relacionar cada letra à uma sequência. Sabendo que as sequências atendem um padrão, a opção que indica corretamente os valores que completam a linha correspondente a letra E na tabela é:

A	2	4	6	...
B	4	8	12	...
C	16	32	48	...
D	256	512	768	...
E	-	-	-	...

- (A) 65536, 131070, 196608.
- (B) 65530, 131070, 196608.
- (C) 65536, 131072, 196608.
- (D) 65536, 131072, 262144.
- (E) 65536, 131070, 262140.

QUESTÃO 15

Uma esfiharia resolveu fazer uma pesquisa com seus clientes para saber as preferências em relação aos sabores das esfihas de calabresa, carne e queijo. Ao todo foram ouvidas 555 pessoas, e os resultados dispostos na tabela abaixo mostram que os entrevistados tem preferencias individuais e por 2 sabores.

SABORES	PESSOAS
Calabresa	265
Carne	270
Queijo	280
Calabresa e queijo	126
Carne e queijo	144

Analisando a tabela é correto afirmar que a quantidade de pessoas que gostam apenas de esfiha de queijo é:

- (A) 10.
- (B) 26
- (C) 144
- (D) 149
- (E) 280

QUESTÃO 16

Um professor de matemática propôs o seguinte desafio em sala: Encontrar a medida do maior lado do esquadro que os alunos utilizavam nas aulas de geometria. O esquadro utilizado pelos alunos tem formato de um triângulo retângulo e escaleno. Sabe-se que a razão entre os dois menores lados é 3 para 2, e que a medida do menor lado do esquadro é 10 cm. Logo a medida do maior lado do esquadro é:

Considere $\sqrt{13} = 3,6$

- (A) 15 cm
- (B) 16 cm
- (C) 18 cm.
- (D) 20 cm
- (E) 22 cm.

QUESTÃO 17

A taxa de desemprego no Brasil caiu para 9,8% em 2022, a menor taxa registrada desde 2016 conforme mostra o gráfico abaixo.

O resultado foi muito melhor que o esperado pelo mercado, e a expectativa é que esse padrão se mantenha em 2023.



Fonte: Poder360.com.br e IBGE

De acordo com dados do IBGE a população atual do Brasil é de aproximadamente 214,3 milhões de pessoas, sendo assim, para que em 2023 o país consiga desacelerar ainda mais essa taxa e superar a menor taxa desde 2012 o total de pessoas desempregadas teria que ser menor que:

- (A) 13.500.900 pessoas.
- (B) 14.000.400 pessoas.
- (C) 20.572.800 pessoas.
- (D) 21.001.400 pessoas.
- (E) 22.632.100 pessoas.

QUESTÃO 18

Considere um retângulo ABCD cujo lado menor mede L e o lado maior mede o dobro do lado menor. A razão entre a área do retângulo e a diagonal D é:

- (A) $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- (B) $\frac{L\sqrt{5}}{5}$
- (C) $\frac{5L\sqrt{2}}{5}$
- (D) $\frac{2L\sqrt{5}}{5}$
- (E) $\frac{2L\sqrt{5}}{25}$

QUESTÃO 19

O futebol é um dos esportes mais assistidos no mundo. O Gol é o momento mais ansiado numa partida, e alguns jogadores se destacam por conseguirem fazer muitos gols durante os jogos. A tabela abaixo compara dados de dois jogadores em um campeonato em 2022.

147	Jogos	218
0.71	Gols por jogo	0.79
0.39	Assistências por jogo	0.35
64'	Mins p/ participar de gol	70'
54%	Conversão de chances claras	47%
2.9	Passes decisivos por jogo	1.7
0.7	Grandes chances criadas por jogo	0.5
4.8	Dribles certos por jogo	2.8
58%	Acerto no drible	55%
4.0	Faltas sofridas por jogo	1.4

De acordo com os números da tabela é correto dizer que ao término do campeonato:

- (A) Os dois jogadores juntos fizeram mais de 300 gols.
- (B) A diferença entre o total de gols feitos pelos dois jogadores é menor que 70.
- (C) Um dos jogadores fez menos de 100 gols.
- (D) Cada jogador fez mais de 150 gols.
- (E) Os dois jogadores juntos fizeram menos de 200 gols.

QUESTÃO 20

Considere o ponto W com coordenadas (x, y) solução do sistema abaixo.

$$\begin{cases} 2x - 3y = -4 \\ 5y - x = -5 \end{cases}$$

Para representar esse ponto no plano cartesiano é necessário que suas coordenadas sejam:

- (A) Abscissa positiva e ordenada positiva.
- (B) Abscissa positiva e ordenada negativa.
- (C) Abscissa negativa e ordenada positiva.
- (D) Abscissa negativa e ordenada negativa.
- (E) Abscissa negativa e ordenada nula.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 21

Qual é o atalho do MS-Windows 7 para desfazer uma ação?

- (A) Ctrl + X
- (B) Ctrl + L
- (C) Ctrl + Z
- (D) Ctrl + C
- (E) Ctrl + V

QUESTÃO 22

Qual é o atalho do MS-Windows 7 para avançar entre as guias?

- (A) Ctrl + Tab
- (B) Ctrl + Shift + Tab
- (C) Tab
- (D) Shift + Tab
- (E) Alt + letra sublinhada

QUESTÃO 23

Qual é o atalho do MS-Windows 7 para procurar um arquivo ou uma pasta?

- (A) Ctrl + A
- (B) F3
- (C) Alt + Enter
- (D) Alt + F4
- (E) Alt + Barra de espaços

QUESTÃO 24

Qual o tipo de protocolo usado para a comunicação entre computadores na internet?

- (A) HTTP
- (B) SSH
- (C) FTP
- (D) SMTP
- (E) UDP

QUESTÃO 25

Qual dos itens abaixo é a opção correta para a criação de um índice no MS-Word 2016?

- (A) Ir na aba “Design” e selecionar a opção “Índices”
- (B) Ir na aba “Seção” e selecionar a opção “Índices”
- (C) Ir na aba “Referências” e selecionar a opção “Índices”
- (D) Ir na aba “Ferramentas” e selecionar a opção “Índices”
- (E) Ir na aba “Revisar” e selecionar a opção “Índices”

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Complete corretamente a lacuna da seguinte frase:

A hematúria enzoótica bovina (HEB) é uma manifestação clínica da intoxicação por ingestão de _____.

- (A) Samambaias.
- (B) Cavalinhas.
- (C) Avencas.
- (D) Capilárias.
- (E) Carquejas.

QUESTÃO 27

Borrelia anserina é o agente etiológico da espiroquetose aviária, uma doença aguda grave que pode acarretar perdas econômicas em lotes de aves. Esse agente etiológico é um tipo de:

- (A) Vírus.
- (B) Fungo.
- (C) Bactéria.
- (D) Protozoário.
- (E) Nematódeo.

QUESTÃO 28

As bactérias *Streptococcus equi* subsp. *equi*, do grupo de Lancefield C, são causadoras da adenite equina. Quais são os *habitat* usuais dessas bactérias?

- (A) Esôfago e mucosa anal.
- (B) Trato respiratório superior e bolsa gutural.
- (C) Tonsilas e cavidade bucal.
- (D) Vagina e ductos lácteos.
- (E) Dentes e cascos.

QUESTÃO 29

A hepatite infecciosa canina é uma doença de manifestação generalizada e de distribuição cosmopolita. Ela é causada por qual tipo de adenovírus canino?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 30

Quais são os agentes etiológicos das seguintes doenças: anemia infecciosa felina, difteria dos bezerras, doença de Glässer, doença de Lyme e mormo? Assinale a alternativa que contém a sequência correta dos agentes etiológicos responsáveis pelas doenças apresentadas.

1 – *Fusobacterium necrophorum*.

2 – *Borrelia burgdorferi*.

3 – *Burkholderia mallei*.

4 – *Mycoplasma haemofelis*.

5 – *Haemophilus parasuis*

- (A) 4, 3, 5, 2 e 1.
- (B) 4, 1, 5, 2 e 3.
- (C) 4, 1, 5, 3 e 2.
- (D) 4, 5, 1, 3 e 2.
- (E) 4, 2, 1, 5 e 3.

QUESTÃO 31

Sobre a raiva, uma doença infecciosa viral, é correto afirmar:

- (A) Pode ser transmitida por caramujos africanos.
- (B) Dentre os seus ciclos, um deles é aquático.
- (C) Tem baixa letalidade.
- (D) O vírus da raiva é neurotrópico.
- (E) Não possui profilaxia eficaz.

QUESTÃO 32

A via de expulsão fetal dos mamíferos domésticos possui as vias fetal óssea e fetal mole. As seguintes estruturas são parte da via fetal mole, EXCETO:

- (A) Cérvix.
- (B) Vulva.
- (C) Púbis.
- (D) Vagina.
- (E) Vestíbulo.

QUESTÃO 33

Em relação à reprodução animal, o delivramento e a involução uterina são fases da/do:

- (A) Ovulação.
- (B) Fecundação.
- (C) Pré-parto.
- (D) Parto.
- (E) Puerpério.

QUESTÃO 34

A hidropisia das membranas fetais, de modo geral, é uma alteração patológica caracterizada por:

- (A) Aumento exagerado do líquido fetal.
- (B) Espessamento edematoso do corioalantoide.
- (C) Molas hidatiformes.
- (D) Aberrações cromossômicas.
- (E) Inflamação ovariana.

QUESTÃO 35

A somatotropina bovina (bST) está relacionada a efeitos fisiológicos em diversos tecidos das vacas em lactação. Tais efeitos incluem:

- (A) Aumento da produção de leite.
- (B) Diminuição da produção de leite.
- (C) Interrupção total da lactação.
- (D) Aumento da gliconeogênese no fígado.
- (E) Diminuição da glicose no fígado.

QUESTÃO 36

Na farmacologia ocular, as vias perioculares podem apresentar vantagens em relação as vias sistêmica e tópica. Assinale a alternativa que representa uma via periocular alternativa de administração de medicamentos.

- (A) Supracoroideana.
- (B) Subconjuntival.
- (C) Intravítrea.
- (D) Subretiniana.
- (E) Intraestromal.

QUESTÃO 37

Em relação à vigilância ativa, analise as assertivas enumeradas abaixo e assinale a alternativa que contém as frases verdadeiras.

I – A vigilância ativa é um canal informal de comunicação com a população sobre saúde pública.

II – A busca intencional de casos sujeitos à vigilância faz parte da vigilância ativa.

III – A vacinação animal é a principal ação realizada no âmbito da vigilância ativa.

- (A) Apenas I é verdadeira.
- (B) Apenas II é verdadeira.
- (C) Apenas III é verdadeira.
- (D) I e II são verdadeiras.
- (E) II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 38

Nos mamíferos ruminantes, o estômago é compartimentalizado em quatro porções chamadas de:

- (A) Rúmen, ceco, cripta e abomaso.
- (B) Rúmen, retículo, omaso e cálice.
- (C) Rúmen, retículo, cripta e omaso.
- (D) Rúmen, retículo, omaso e abomaso.
- (E) Rúmen, ceco, omaso e abomaso.

QUESTÃO 39

Preencha a lacuna do parágrafo a seguir:

A diarreia pode ocasionar a desidratação do animal e levá-lo a óbito. Os antidiarreicos podem ser classificados em dois grupos: adsorventes/protetores de mucosa e _____.

- (A) Depressores da motilidade intestinal.
- (B) Catárticos.
- (C) Lubrificantes fecais.
- (D) Enzimas digestivas ilíacas.
- (E) Constrictores da atividade duodenal.

QUESTÃO 40

É uma fluorquinolona indicada para uso exclusivamente veterinário:

- (A) Nitrofurano.
- (B) Bacitracina.
- (C) Marbofloxacina.
- (D) Clorexidina.
- (E) Nafcilina.

QUESTÃO 41

Em Bioestatística, são medidas de tendência central comumente utilizadas:

- (A) Média, mediana e moda.
- (B) Média, variância e moda.
- (C) Média, mediana e valor p.
- (D) Mediana, moda e variância.
- (E) Mediana, variância e frequência.

QUESTÃO 42

Em relação a Imunologia, complete as lacunas:

Neutrófilos e _____ são tipos de células _____, especialmente importantes para a imunidade _____. (Adaptado de QUINN, P. J. et al. **Microbiologia veterinária essencial**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.)

- (A) Macrófagos; hidrolíticas; adaptativa.
- (B) Imunoglobulinas; hidrolíticas; inata.
- (C) Macrófagos; fagocíticas; adaptativa.
- (D) Imunoglobulinas; fagocíticas; inata
- (E) Macrófagos; fagocíticas; inata.

QUESTÃO 43

Em locais infestados por roedores, se a desratização for malsucedida, o local/área pode sofrer nova infestação. Essa reinfestação é um fenômeno chamado:

- (A) Efeito furacão.
- (B) Efeito centrífugo.
- (C) Efeito bumerangue.
- (D) Efeito murinoide.
- (E) Efeito sanfona.

QUESTÃO 44

A virginamicina é um antibiótico utilizado como aditivo alimentar na nutrição de bovinos de corte. Neste contexto, assinale a alternativa que indica o principal efeito da virginamicina em bovinos de corte.

- (A) Aumento da produção de ácido lático.
- (B) Ganho de peso.
- (C) Hiperatividade.
- (D) Diminuição da fermentação ruminal.
- (E) Eliminação da microbiota ruminal.

QUESTÃO 45

O sódio (Na) é um macromineral cuja ingestão é necessária pois:

- (A) Os animais não o metabolizam.
- (B) Os animais o produzem em pequenas quantidades.
- (C) Os animais o reservam apenas nos ossos.
- (D) Os animais têm apenas pequenas reservas dele no organismo.
- (E) Os animais não têm reserva dele no organismo.

QUESTÃO 46

Os espiroinódeos são uma família de antiparasitários efetivos contra:

- (A) Nematódeos.
- (B) Trematódeos.
- (C) Cestódios.
- (D) Ectoparasitos.
- (E) Platelminhos.

QUESTÃO 47

A lei nº 17.453, de 18 de novembro de 2021, do Estado de São Paulo, dispõe sobre:

- (A) “o Código de Proteção aos animais do Estado, para instituir o Programa de Proteção e Bem-Estar dos Animais Domésticos, criar o Registro Único de Tutor, aumentar as penalidades para maus-tratos animais e dá outras providências”.
- (B) “a manipulação e o beneficiamento de produtos de origem animal, sob forma artesanal, bem como sua inspeção e fiscalização sanitária no Estado de São Paulo”.
- (C) “a obrigatoriedade dos responsáveis por estabelecimentos de atendimento veterinário, que constatarem indícios de maus tratos aos animais atendidos, de comunicar imediatamente o fato à Polícia Civil do Estado”.
- (D) “normas de promoção, preservação e recuperação da saúde no campo de competência da Secretaria de Estado da Saúde”.
- (E) “a proteção à fauna e dá outras providências.”

QUESTÃO 48

Assinale a única alternativa que contém informação verdadeira em relação à imunidade adaptativa.

- (A) A imunidade adaptativa ativa natural é induzida pela alteração do pH sanguíneo.
- (B) A imunidade adaptativa ativa artificial é induzida por fármacos tópicos.
- (C) A imunidade adaptativa passiva natural é transmitida pelo colostro.
- (D) A imunidade adaptativa ativa natural é transmitida pelo colostro.
- (E) A memória imunológica é ausente na imunidade adaptativa.

QUESTÃO 49

Sobre as diretrizes do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), é correto afirmar que:

- (A) A vacinação contra brucelose é obrigatória em fêmeas e machos de todas as idades.
- (B) A vacinação contra brucelose é obrigatória apenas em bovinos adultos, usando a vacina B19.
- (C) A vacina B19, contra brucelose, é proibida devido à sua ineficácia comprovada.
- (D) A vacina contra brucelose com amostra RB51 é proibida devido à sua ineficácia comprovada.
- (E) A vacinação de fêmeas bovinas maiores de oito meses é facultativa.

QUESTÃO 50

Qual das vitaminas abaixo NÃO é lipossolúvel?

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

