

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
DE ÁGUAS DE LINDÓIA/SP

**CONCURSO PÚBLICO
01/2024**

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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Apetitosos

À ideia de que não somos mais do que uma erupção passageira na superfície de um planeta menor numa galáxia entre trilhões de outras se antepôs, ultimamente, a convicção — agora não mais religiosa, mas cientificamente plausível — de que o universo existe para a gente existir. O fato de a Terra estar na distância exata do Sol para haver vida como a nossa — um pouquinho mais perto ou um pouquinho mais longe e nem você, eu ou qualquer outro mamífero seria possível — é apenas uma amostra dessa grande deferência conosco. Somos a razão de tudo, o resto é cenário ou sistema de apoio. E não fazemos feio entre os mamíferos. Nenhuma outra espécie com a mesma proporção de peso e volume se iguala à nossa.

Nosso habitat natural é o planeta todo, independentemente de clima e vegetação. Somos a primeira espécie da História a controlar a produção do seu próprio alimento e a sobreviver fora do seu ecossistema de nascença. Em nenhuma outra espécie as diferentes categorias se intercasalam como na nossa, o que nos salvou do processo de seleção natural que militou nas outras. E o que a nossa sociabilidade não conseguiu, a técnica garantiu. Mutações que decretariam o fim de outra espécie em poucas gerações, na espécie humana, são corrigidas ou compensadas pela técnica. Exemplo: a visão. Enxergamos menos do que nossos antepassados caçadores e catadores, mas vemos muito mais, graças à oftalmologia e a todas as técnicas de percepção incrementada.

Mas nosso sucesso tem um preço. Chegamos aonde estamos consumindo tudo à nossa volta e hoje somos tantos que também nos transformamos em recursos consumíveis. Em breve a carne humana superará em valor calórico todas as outras fontes de alimento disponíveis sobre a Terra. E 10 mil anos ingerindo comida cultivada, mesmo com a maioria só comendo para subsistir, nos tornaram cada vez mais apetitosos e nutritivos. Gente já é o principal

exemplo de recurso subexplorado do planeta. E as leis da evolução são impiedosas: comunidades virais e bacteriológicas se transformam para nos incluir, cada vez mais, na sua dieta. Já que estamos ali, aos bilhões, literalmente dando sopa.

VERISSIMO, L. F. *Verissimo antológico: meio século de crônicas, ou coisa parecida.* São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

A leitura do texto permite concluir que:

- (A) As superbactérias são uma consequência das correções técnicas empreendidas pelos seres humanos de outras mutações.
- (B) O único recurso que permitiu o sucesso dos seres humanos enquanto espécie foi a sociabilidade.
- (C) Dentre os mamíferos, os seres humanos se destacam por suas habilidades sociais e técnicas.
- (D) Os humanos serão vencidos por outras espécies de mamíferos.
- (E) As bactérias se tornarão, com a evolução da espécie, superiores aos humanos em todos os aspectos.

QUESTÃO 02

Identifique em qual dos excertos a seguir, retirados do texto, ocorre a figura de linguagem de personificação.

- (A) Mutações que decretariam o fim de outra espécie em poucas gerações, na espécie humana, são corrigidas ou compensadas pela técnica.
- (B) Já que estamos ali, aos bilhões, literalmente dando sopa.
- (C) E não fazemos feio entre os mamíferos.
- (D) Somos a razão de tudo, o resto é cenário ou sistema de apoio.
- (E) Chegamos aonde estamos consumindo tudo à nossa volta e hoje somos tantos que também nos transformamos em recursos consumíveis.

QUESTÃO 03

No contexto “[...] *o que nos salvou do processo de seleção natural que militou nas outras*”, a palavra “*militou*” poderia ser substituída, sem prejuízo de valor, por:

- (A) vigorou.
- (B) combateu.
- (C) impulsionou.
- (D) pungiu.
- (E) assolou.

QUESTÃO 04

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que ocorre verbo de ligação.

- (A) “Em nenhuma outra espécie as diferentes categorias se intercasalam como na nossa”.
- (B) “Enxergamos menos do que nossos antepassados caçadores e catadores”.
- (C) “Em breve a carne humana superará em valor calórico todas as outras fontes de alimento disponíveis sobre a Terra.”
- (D) “Gente já é o principal exemplo de recurso subexplorado do planeta.”
- (E) “Nenhuma outra espécie com a mesma proporção de peso e volume se iguala à nossa.”

QUESTÃO 05

Dentre as palavras a seguir, que ocorrem no texto, a única formada apenas por derivação é:

- (A) ecossistema.
- (B) sociabilidade.
- (C) oftalmologia.
- (D) universo.
- (E) bacteriológicas.

QUESTÃO 06

Em todas as palavras a seguir, que ocorrem no texto, há dígrafo, com exceção de:

- (A) nascença.
- (B) trilhões.
- (C) pouquinho.
- (D) alimento.
- (E) percepção.

QUESTÃO 07

A palavra a seguir em que ocorrem dois encontros vocálicos seguidos, um em uma mesma sílaba e outro entre sílabas consecutivas, é:

- (A) Paraguai.
- (B) coqueiro.
- (C) causei.
- (D) veraneio.
- (E) coagia.

QUESTÃO 08

Há verbo conjugado no futuro do pretérito do modo indicativo apenas em:

- (A) O suspeito teria dito à polícia as motivações do crime.
- (B) Não sabia que vocês eram irmãos.
- (C) Os próximos invernos serão menos rigorosos.
- (D) Quando puder, faça a lista de compras.
- (E) Outra decisão havia sido tomada por ele.

QUESTÃO 09

A concordância verbal está correta em:

- (A) Devem haver algumas soluções para esta equação matemática.
- (B) Existe muitas dúvidas a respeito do que acontece após a morte.
- (C) Os professores houveram por bem suspender as aulas.
- (D) Já fazem alguns anos que não frequento templos religiosos.
- (E) Por três meses não ocorreu acidentes nessa rodovia.

QUESTÃO 10

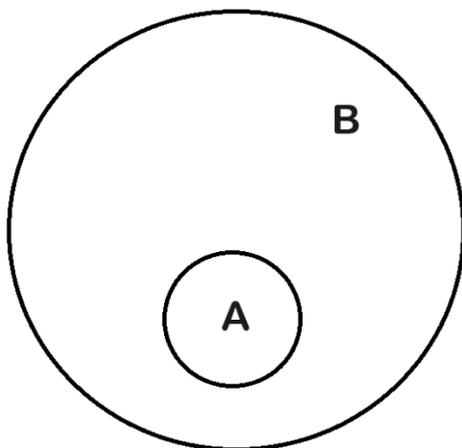
Dentre os pares de palavras a seguir, verificam-se antônimos apenas em:

- (A) *austero - rígido.*
- (B) *infame - vil.*
- (C) *irresoluto - hesitante.*
- (D) *pródigo - perdulário.*
- (E) *néscio - portentoso.*

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Observe o diagrama abaixo que representa duas proposições, A e B.



Com a representação, é correto afirmar que:

- (A) Se B, então A
- (B) Se A, então B
- (C) B igual A
- (D) B se, e somente, se A
- (E) A se, e somente, se B

QUESTÃO 12

Considere um cilindro equilátero reto de altura $h = 60$ cm. Em relação a base do cilindro, a razão entre o raio e o diâmetro é:

- (A) 0,5
- (B) 1,0
- (C) 1,5
- (D) 2,0
- (E) 3,0

QUESTÃO 13

A Copa América é uma competição de seleções da América do Sul e é a mais antiga do mundo entre seleções de futebol. Atualmente o evento acontece a cada quatro anos e a edição de 2024 será disputada nos Estados Unidos entre os dias 20 de junho e 14 de julho. De 1916 até 2016, foram realizadas 45 edições da Copa América. Nesse período, os cinco países que mais conquistaram títulos na competição, foram os seguintes:

País	T	J	GP	GC	SG
Uruguai	15	197	399	218	+181
Argentina	14	189	455	173	+282
Brasil	9	178	405	200	+205
Paraguai	2	168	253	293	- 40
Chile	2	177	281	304	- 23

T: Títulos J:Jogos GP: Gols feitos GC: Gols sofridos SG: Saldo de gols

Analisando a tabela, a média de gols feitos por jogo, pela seleção que mais sofreu gols na competição é aproximadamente:

- (A) 0,5 gols
- (B) 1,0 gols
- (C) 1,5 gols
- (D) 2,0 gols
- (E) 2,5 gols

QUESTÃO 14

Uma sequência é definida pela seguinte lei de formação: $[a_n = 3 - n^2 \cdot 2]$, com a_n sendo um termo qualquer da sequência e n a posição de um número na sequência. O número que ocupa a décima quinta posição na sequência é:

- (A) – 26
- (B) – 54
- (C) – 57
- (D) – 444
- (E) – 447

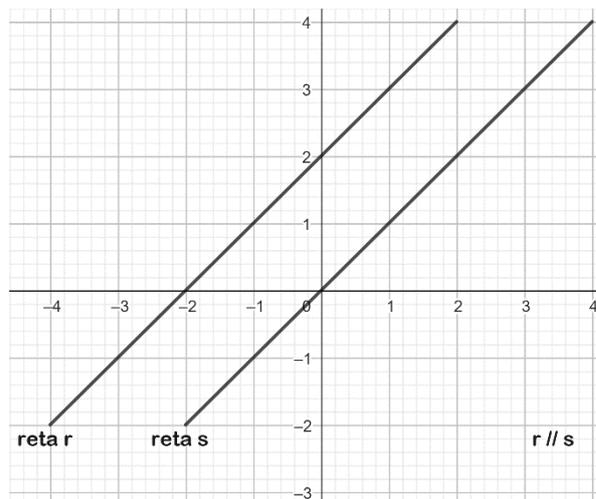
QUESTÃO 15

Daniel irá comprar uma TV que custa R\$ 1100,00 e para isso fez alguns orçamentos. Ele pretende comprar a prazo e a melhor opção que encontrou foi a seguinte: 1 + 11 de R\$ 135,60. Sabendo que o regime usado no orçamento é o de juros simples, a taxa de juros a.m. aplicada nesse orçamento está entre:

- (A) 0,01 e 0,03
- (B) 0,03 e 0,05
- (C) 0,05 e 0,07
- (D) 0,07 e 0,09
- (E) 0,09 e 0,11

QUESTÃO 16

As retas r e s representadas no plano cartesiano abaixo são retas que representam um sistema linear, lembrando que um sistema linear é o conjunto de equações lineares. Qualquer sistema linear pode ser classificado quanto ao número de soluções, e isso pode ser verificado através da resolução do sistema ou em sua representação no plano cartesiano.



No gráfico temos que $r // s$, isso implica num sistema classificado como _____ onde não há sequer uma solução.

A opção que assegura a afirmativa acima é:

- (A) SI
- (B) SD
- (C) SPI
- (D) SPD
- (E) SPN

QUESTÃO 17

Antônio é fazendeiro e precisa construir um novo cercado para acomodar os porcos da sua propriedade, uma vez que o espaço em que vivem os animais está em péssimas condições. O novo cercado terá um formato circular e limitará uma área de $0,5 \text{ m}^2$ para cada animal. Sabe-se que na fazenda além de porcos, Antônio também cria galinhas e que há um total de 40 animais somando as espécies. O total de porcos é igual a três vezes a quantidade de galinhas.

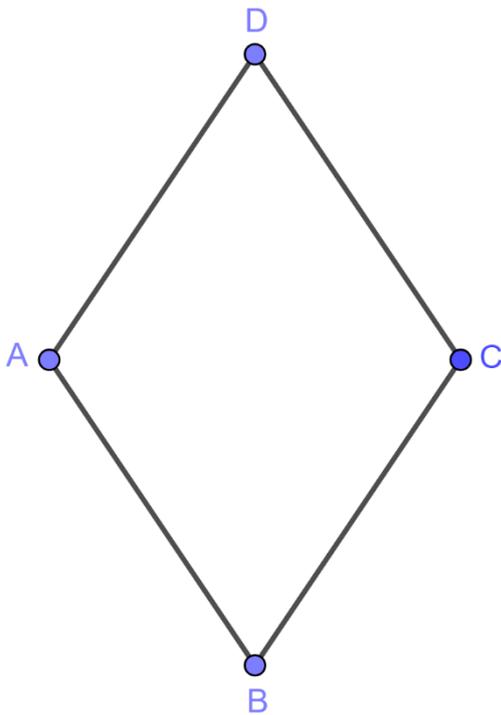
Nessas condições, sobre o raio R do cercado:

Use $\pi = 3$

- (A) $1 < R < 2$
- (B) $2 < R < 3$
- (C) $3 < R < 4$
- (D) $4 < R < 5$
- (E) $5 < R < 6$

QUESTÃO 18

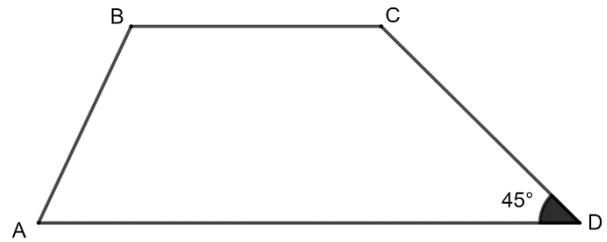
No losango ABCD abaixo tanto os lados do polígono quanto a diagonal AC medem 4 cm. A área desse polígono vale:



- (A) $\sqrt{3}$
- (B) $2\sqrt{3}$
- (C) $4\sqrt{3}$
- (D) $8\sqrt{3}$
- (E) $16\sqrt{3}$

QUESTÃO 19

Considere a seguir um trapézio escaleno de vértices ABCD em que \hat{d} mede 45° . Quanto mede em graus o ângulo \hat{c} ?

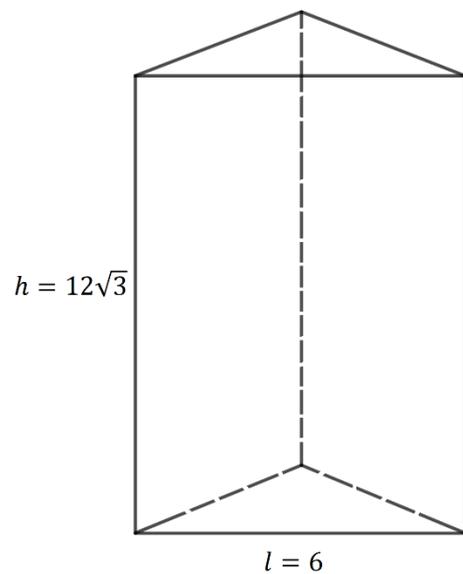


- (A) 120°
- (B) 125°
- (C) 130°
- (D) 135°
- (E) 140°

QUESTÃO 20

Determine o volume do sólido abaixo com as seguintes características:

- Prisma regular reto de base triangular;
- Dimensões dadas em cm;
- Triângulo equilátero (base)



- (A) 232 cm^3
- (B) 324 cm^3
- (C) 638 cm^3
- (D) 972 cm^3
- (E) 1200 cm^3

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Pode-se afirmar que um software é um conjunto de instruções ou programas que transmitem ao computador como executar tarefas específicas. Os Softwares Opera, Microsoft Edge e Google Chrome são reconhecidamente:

- (A) Navegadores de Internet.
- (B) Softwares para programação de sistemas.
- (C) Softwares para monitoramento de redes.
- (D) Antivírus.
- (E) Softwares de controlo robótico.

QUESTÃO 22

Qual dos programas listados a seguir é um Software presente no sistema operacional Windows que fornece gráficos e estatísticas em tempo real sobre o desempenho geral do sistema, incluindo uso de CPU, memória e disco:

- (A) GIMP.
- (B) Audacity.
- (C) Gerenciador de tarefas.
- (D) Ubuntu.
- (E) Zorin OS.

QUESTÃO 23

Considere que você está com seu computador aberto na área de trabalho do Windows.

O comando **Ctrl + Alt + Tab** pode ser usado para:

- (A) Revelar a senha digitada na janela de entrada.
- (B) Verificar o tempo de processamento de tarefas concorrentes.
- (C) Priorizar o recurso de processamento da máquina para uma tarefa específica.
- (D) Exibir os aplicativos abertos.
- (E) Desabilitar o acesso à programas específicos.

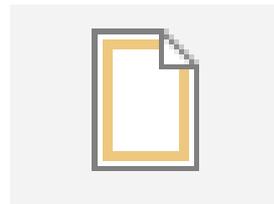
QUESTÃO 24

O Microsoft Word foi desenvolvido com o objetivo de oferecer opções para imprimir documentos ou exportá-los para outros formatos, como:

- (A) XVT.
- (B) LMX.
- (C) LML.
- (D) HTM.
- (E) PDF.

QUESTÃO 25

De acordo com as opções de formatação e edição de textos presentes no Microsoft Word, a imagem descrita a seguir está associada a qual das ações:



Fonte: 1 Microsoft Word

- (A) Inserir gráficos.
- (B) Inserir bordas de página.
- (C) Selecionar todo o texto.
- (D) Contagem de páginas.
- (E) Inserir cabeçalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Um cão foi submetido a uma coledocotomia. Essa técnica cirúrgica é utilizada para:

- (A) Remoção da vesícula biliar.
- (B) Abertura do cólon maior.
- (C) Remoção de um cálculo biliar.
- (D) Remoção de parte do cólon menor.
- (E) Incisão do cólon para retirada de corpos estranhos.

QUESTÃO 27

Sobre a tuberculose bovina, é CORRETO afirmar que:

- (A) A doença é comumente progressiva, acometendo as vias respiratórias e os espaços aéreos. Ocorre disseminação hematogênica que envolve fígado e rins.
- (B) A tuberculose bovina é controlada mediante a identificação e separação dos animais afetados. O tratamento indicado é o uso de rifampicina.
- (C) Um método oficial para o diagnóstico da tuberculose bovina é a imuno-histoquímica.
- (D) Ela é uma zoonose. O grande risco para a saúde pública decorre da ingestão de leite pasteurizado ou de produtos lácteos oriundos de animais infectados.
- (E) A tuberculose é uma doença aguda debilitante em bovinos e búfalos, normalmente sintomática em sua fase inicial.

QUESTÃO 28

Quais dos parasitas listados abaixo, são espécies de parasitas do intestino delgado de suínos?

- (A) *Ollulanus tricuspis* e *Hyostrongilus rubidus*.
- (B) *Ascaris suum* e *Strongyloides ransomi*.
- (C) *Draschia megastoma* e *Trichostrongylus axei*.
- (D) *Strongyloides westeri* e *Ascaris megacephala*.
- (E) *Anoplocephala magna* e *Eimeria solipedum*.

QUESTÃO 29

Após removida e condenada as áreas atingidas, uma carcaça de suíno que apresenta um único cisto viável de *Cysticercus cellulosae*, pode ser:

- (A) Liberada para consumo em natureza.
- (B) Destinada ao aproveitamento condicional pelo calor, por meio do cozimento.
- (C) Destinada ao aproveitamento condicional pelo uso da salga.
- (D) Destinada ao aproveitamento condicional pelo calor, por meio da esterilização pelo calor.
- (E) Condenada totalmente.

QUESTÃO 30

Em um bovino que é mantido em pastagem, o ácido graxo volátil produzido em maior proporção durante a fermentação ruminal dos carboidratos é o:

- (A) Ácido propiônico.
- (B) Ácido butirico.
- (C) Ácido linoleico.
- (D) Ácido linolênico.
- (E) Ácido acético.

QUESTÃO 31

Em epidemiologia, os fatores determinantes de doenças são classificados em fatores intrínsecos e extrínsecos. Um fator intrínseco do prurido em cães é:

- (A) Dermatite solar.
- (B) Sarna.
- (C) Folliculite bacteriana.
- (D) Hipersensibilidade hormonal
- (E) Dermatofitose.

QUESTÃO 32

Há incompatibilidade farmacêutica entre alguns antimicrobianos e soluções diluentes, como é o caso da:

- (A) Ciprofloxacina e solução fisiológica 0,9%.
- (B) Eritromicina e solução de lactato de Ringer.
- (C) Cefalotina sódica e glicose 5%.
- (D) Oxitetraciclina e solução de lactato de Ringer.
- (E) Penicilina G potássica e bicarbonato de sódio.

QUESTÃO 33

A *Palicourea marcgravii* é uma importante planta tóxica que traz grandes prejuízos. Em bovinos, ela causa:

- (A) Uma intoxicação aguda, caracterizada por uma fotossensibilização hepatógena.
- (B) Uma intoxicação superaguda e se caracteriza por provocar morte súbita nos animais.
- (C) Uma intoxicação crônica, os sinais clínicos são o emagrecimento progressivo e tumores na base da língua.
- (D) Uma intoxicação aguda, tendo como sinais clínicos hematúria e anemia.
- (E) Uma intoxicação subaguda, provocando diarreia e emagrecimento progressivo.

QUESTÃO 34

É uma doença zoonótica causada por vírus que é transmitido de roedores à seres humanos, por meio da inalação de partículas de suas fezes, saliva e urina infectadas.

- (A) Histoplasmose.
- (B) Leptospirose.
- (C) Hantavirose.
- (D) Equinococose.
- (E) Psitacose.

QUESTÃO 35

É de competência do Ministério da Agricultura e Pecuária, a fiscalização, sob o ponto de vista industrial e sanitário, daqueles estabelecimentos de produtos de origem animal que fazem comércio interestadual e internacional, EXCETO?

- (A) Entrepostos de ovos.
- (B) Casas atacadistas.
- (C) Fábrica de laticínios.
- (D) Matadouro frigorífico.
- (E) Entrepasto de recebimento de pescado.

QUESTÃO 36

Algumas bactérias causadoras de doenças transmitidas por alimentos, são classificadas como intoxicantes, pois produzem toxinas nos alimentos ou durante a sua passagem pelo trato intestinal. São exemplos de bactérias desta classificação as seguintes bactérias:

- (A) *Escherichia coli* e *Salmonella enteritidis*.
- (B) *Campylobacter* spp e *Clostridium perfringens*.
- (C) *Escherichia coli* e *Listeria monocytogenes*.
- (D) *Clostridium botulinum* e *Salmonella* spp.
- (E) *Bacillus cereus* e *Staphylococcus aureus*.

QUESTÃO 37

Sobre o controle do coração pelo sistema nervoso parassimpático, analise as assertivas a seguir e depois assinale a alternativa CORRETA:

I - Os efeitos inotrópicos negativos do nervo vago são produzidos principalmente nos átrios, onde a inervação vagal é relativamente abundante.

II - A estimulação do nervo vago esquerdo estimula a condução elétrica e pode causar bloqueio atrioventricular.

III - A estimulação vagal diminui a taxa de despolarização do nó sinoatrial, retarda ou bloqueia a condução atrioventricular e diminui a contratilidade atrial e, em menor grau, também a contratilidade ventricular.

IV - A estimulação do nervo vago direito geralmente tem efeito mais acentuado no aumento da frequência de despolarização do nó sinoatrial.

Estão CORRETAS apenas as assertivas:

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

QUESTÃO 38

Mollicutes é o termo correto para se referir, coletivamente, às bactérias dessa ordem. Uma doença causada por uma bactéria dessa ordem é a:

- (A) Febre Q.
- (B) Clamidiose.
- (C) Ceratoconjuntivite infecciosa bovina.
- (D) Adenite equina.
- (E) Pleuropneumonia contagiosa bovina.

QUESTÃO 39

O ciclo estral é dividido em diferentes fases. Uma delas é o metaestro e nesta fase ocorre qual das alterações abaixo:

- (A) Nesta fase verifica-se nas fêmeas edema vulvar, hiperemia e secreção vulvar sanguinolenta.
- (B) As glândulas uterinas sofrem hiperplasia e hipertrofia, o colo do útero fica contraído e as secreções do trato genital são escassas e pegajosas.
- (C) Há uma redução na quantidade de secreção de muco das glândulas uterinas, cervicais e vaginais.
- (D) O útero aumenta ligeiramente de tamanho, com o endométrio ficando congestionado e edemaciado, e suas glândulas mostram evidências de aumento da atividade secretora.
- (E) O desenvolvimento folicular é mínimo e o corpo lúteo, embora identificável, regrediu e não funciona.

QUESTÃO 40

Um produtor de bovinos de corte possui um lote de 200 bezerros de corte com peso médio de 250 kg. O período de seca está iniciando e ele tem o objetivo de ter pequenos ganhos de peso, em média de 200g/dia. O produtor tem uma boa disponibilidade de pastagem de capim *U. brizantha*. O suplemento a ser utilizado e o diário esperado do suplemento neste caso é:

- (A) Suplemento mineral com 40g de fósforo. Consumo de 60g/animal/dia.
- (B) Suplemento mineral com adição de 40% de ureia. Consumo de 250g/animal/dia.
- (C) Ração concentrada. Consumo de 5 kg/animal/dia.
- (D) Ração concentrada. Consumo de 2 kg/animal/dia.
- (E) Suplemento mineral-proteico (sal proteinado). Consumo de 250g/animal/dia.

QUESTÃO 41

Uma carcaça de bovino, após remoção e condenação das áreas atingidas, pode ser liberada para consumo em natureza se apresentar:

- (A) Mastite aguda sem comprometimento sistêmico.
- (B) Um cisto calcificado de *Cysticercus bovis*.
- (C) Abscessos múltiplos no pulmão, sem repercussão nos linfonodos ou no seu estado geral.
- (D) Uma lesão tuberculósica discreta, localizada e completamente calcificada no linfonodo pré-escapular.
- (E) Rubefação difusa do couro.

QUESTÃO 42

Um cão, foi ao pet shop tomar um banho para controle de carrapatos. O pet shop usou amitraz para dar o banho. Após o banho o cão começou a apresentar sinais de intoxicação pelo medicamento. Para o tratamento da intoxicação, o antídoto a ser aplicado pelo clínico que atender o animal é:

- (A) Sulfato de atropina.
- (B) Carvão ativado.
- (C) Furosemida.
- (D) Ioimbina.
- (E) Vitamina C.

QUESTÃO 43

Esta bactéria se mostra um patógeno bacteriano primário altamente contagioso das vias respiratórias superiores e atua como agente causador da adenite equina, também chamada garrotinho, uma das doenças infecciosas mais comuns em cavalos.

- (A) *Streptococcus equi*.
- (B) *Pasteurella multocida*.
- (C) *Mannheimia equorum*.
- (D) *Staphylococcus aureus*.
- (E) *Bordetella bronchiseptica*.

QUESTÃO 44

Em algumas situações é necessário a associação de antimicrobianos para termos sucesso terapêutico, entretanto, a associação de alguns antimicrobianos é contraindicada devido ao antagonismo que elas exercem, como é o caso da associação entre:

- (A) Penicilina G benzatina e estreptomicina.
- (B) Cefalotina e metronidazol.
- (C) Ampicilina e ácido clavulânico.
- (D) Gentamicina e cloranfenicol.
- (E) Eritromicina e rifampicina.

QUESTÃO 45

O hipotireoidismo é uma enfermidade que apresenta diversos sinais clínicos, entre eles diversas lesões cutâneas, que podem ser agravadas se:

- (A) O animal for castrado.
- (B) O animal apresentar erliquiose.
- (C) O animal for tratado com cefalexina.
- (D) O animal apresentar níveis elevados de liotironina.
- (E) Animal apresentar níveis altos de tiroxina.

QUESTÃO 46

Em bioestatística, média harmônica é definida como:

- (A) A realização que ocupa a posição central de uma série (n) de observações, quando estão ordenadas em ordem crescente.
- (B) O inverso da média dos inversos.
- (C) A raiz n -ésima do produto dos n dados considerados.
- (D) Uma média ponderada em que os pesos são todos iguais.
- (E) O quociente da divisão da soma dos valores das observações de uma variável por n .

QUESTÃO 47

Para a emissão de e-GTA via web para o trânsito de equinos dentro do Estado de São Paulo, é dispensada a identificação individual do animal em qual das situações listadas abaixo:

- (A) Animal que será transferido de propriedade e possui exame negativo de mormo.
- (B) Animal abaixo de 12 meses acompanhado de sua mãe.
- (C) Equino tenha sido vacinado contra influenza equina.
- (D) Equino que irá participar de leilão.
- (E) Equino destinado a atendimento veterinário, desde que o estabelecimento de destino esteja previamente cadastrado no GEDAVE.

QUESTÃO 48

É possível identificar animais com infecções ou inflamações graves por meio da medida dos níveis de proteínas de fase aguda no sangue. Em gatos com peritonite infecciosa felina (PIF), os níveis sanguíneos de uma proteína de fase aguda aumentam 10 a 50 vezes. O nome dessa proteína é:

- (A) Haptoglobulina.
- (B) Proteína C reativa.
- (C) Ferritina.
- (D) Glicoproteína ácida
- (E) Amiloide sérico A.

QUESTÃO 49

Os detergentes tensoativos catiônicos são aqueles que, ao se dissociarem em solução, apresentam um íon positivo ativo. São compostos mais eficientes como germicidas que como detergentes. Um exemplo deste tipo de detergente é:

- (A) Composto de amônio quaternário.
- (B) Ácido N-alquilamino.
- (C) Hipoclorito de sódio.
- (D) Alquilaril sulfonado
- (E) Ácido hidróxiacético.

QUESTÃO 50

A esporotricose, por ser uma importante zoonose, as ações de vigilância em saúde para controlar e prevenir esta doença são fundamentais e devem ser pensadas com o conceito de Saúde Única. São medidas preventivas propostas para esta doença, EXCETO:

- (A) Após o diagnóstico positivo em um humano ou gato no município, devem ser imunizados contra a doença todos os gatos da região em que houve a notificação.
- (B) Remoção de restos de materiais de construção e detritos de matéria orgânica em decomposição.
- (C) Realizar a eutanásia de animais com lesões extensas e sem possibilidades terapêuticas.
- (D) Orientar a população sobre o controle da reprodução (castração), pois minimiza o instinto de caça, acasalamento e ronda na vizinhança.
- (E) Uso de hipoclorito de sódio na limpeza de superfícies onde um animal doente foi manipulado.

