



PREFEITURA DE CARAGUATATUBA

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 03/2023

MANHÃ

MÉDICO VETERINÁRIO

NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Abaixo estão cinco frases com um termo sublinhado que foi retomado a seguir.

Assinale a opção em que o tipo de retomada foi caracterizado de forma adequada.

- (A) Os deputados estudam agora um projeto de lei que impediria o governo de acumular déficits. Esse projeto de lei foi apresentado por políticos que querem limitar as despesas governamentais. / Retomada pela repetição do mesmo termo, com sentido diferente.
- (B) Quando desci do barco, o chalé dos pescadores se impôs imediatamente aos meus olhos. A varanda chamava a atenção por sua cor alaranjada. / Retomada por um termo representante de uma parte.
- (C) Várias pessoas não hesitam em percorrer longas distâncias para passar suas férias à beira-mar. Essa paisagem lhe assegura uma tranquilidade total. / Retomada por uma qualificação.
- (D) No fim do dia, as nuvens tinham invadido todo o céu e se mostravam ameaçadoras. Essa ameaça nos forçou a voltar para casa rapidamente. / Repetição de termo idêntico.
- (E) No alpinismo, os iniciantes temem frequentemente as fendas e as plataformas instáveis. É preciso dizer que certas fendas são bastante impressionantes. / Retomada por uma especificação.

2

Assinale a única forma aceitável das frases a seguir.

- (A) Que espetáculo desse grupo de teatro! E olhe que ele o preparou em menos de duas semanas!
- (B) A multidão esperava ansiosamente que começasse o desfile. Quando foi dado o sinal eles aplaudiram com entusiasmo.
- (C) O guia encontrou seu grupo pouco tempo depois de abrirem as portas do museu. Ele lhes explicou o roteiro da visita que fariam.
- (D) Quando foi a vez de Bernardo dirigir-se à turma, ele lhes falou de seu passatempo favorito.
- (E) O Ministério da Educação prepara uma nova lista de cursos para mestres. Eles deviam torná-la pública no próximo mês.

3

Assinale a opção em que a primeira frase mostra uma ideia de causa.

- (A) Ela foi aprovada no concurso graças a seus esforços.
- (B) A transpiração abundante é devida ao calor.
- (C) Um inquérito foi instaurado na sequência do acidente.
- (D) Passando a noite preocupada, acordou cansada.
- (E) Não terminamos o trabalho por absoluta falta de tempo.

4

Observe a seguinte piada: “Minha mulher me despertava todas as noites porque sentia medo. Ele acreditava que escutava muitos ruídos na cama, na sala de jantar, na cozinha... Um dia, finalmente, consegui convencê-la de que os ladrões são tão hábeis que eles não fazem nenhum ruído nas casas que roubam. – Agora, ela está tranquila, não é?”

A argumentação do marido pode levar à seguinte conclusão paradoxal:

- (A) A mulher continuou a ouvir ruídos, atribuindo ao marido uma tentativa de enganá-la.
- (B) A mulher ganhou total tranquilidade, pois nenhum ruído mais atrapalha o seu sono.
- (C) A mulher passou a dormir perfeitamente tranquila, pois o marido continuava a seu lado.
- (D) A mulher passou a escutar diferentes ruídos, mas os atribuiu a razões não importantes.
- (E) A mulher tem mais medo do que antes, pois agora ela não escuta qualquer ruído.

5

A palavra “simplesmente” pode funcionar como advérbio de modo ou como modalizador.

Assinale a frase machadiana abaixo em que funciona como advérbio.

- (A) Não tem frases feitas, nem frases rebuscadas; é simplesmente simples, se tal advérbio vai com tal adjetivo; creio que vai, ao menos para mim.
- (B) Nem casal, nem general. No dia sete de abril de 1870 veio à luz um par de varões tão iguais, que antes pareciam a sombra um do outro, se não era simplesmente a impressão do olho, que via dobrado.
- (C) Inclinou-se, para vê-lo de mais perto, e não perdeu o tempo nem a intenção. Visto assim, era mais belo que simplesmente conversando das coisas vulgares e passageiras.
- (D) Não querendo dar a resposta nua e crua, D. Rita consultou a moça, que lhe respondeu simplesmente: — Diga que não pretendo casar.
- (E) No dia seguinte ao do caso de Santa Teresa, acordou oprimido. Almoçou mal. Não cuidou simplesmente de nada; calçou as chinelas africanas sem interesse, não mirou as alfaias belas, ou ricas, que lhe enchiam a casa.

6

Assinale a frase em que a palavra SE está corretamente classificada.

- (A) Um livro deve construir-se como um relógio e vender-se como um salsichão. / pronome apassivador.
- (B) Literatura se sai melhor quando é metade negócio e metade arte. / partícula de realce.
- (C) Como é que vão sentar-se e escrever se você não se levantou para viver! / pronome recíproco.
- (D) Quando falar com a imprensa, lembre-se de que ela sempre tem a última palavra. / pronome recíproco.
- (E) A imprensa é um exército de 26 soldados de chumbo com o qual se pode conquistar o mundo. / conjunção causal.

7

A preposição “para” mostra diferentes significados.

Assinale a frase em que ela está empregada num significado de “finalidade”.

- (A) Há três maneiras de se conseguir que algo seja feito: faça você mesmo, contrate alguém para fazê-lo ou proíba seus filhos de fazê-lo...
- (B) Há muito no mundo para temer. Há muito mais em nossa fé para nos fazer destemidos.
- (C) É permissível para cada um de nós morrer pela sua fé, mas não matar pela sua fé.
- (D) As religiões são caminhos diferentes que convergem para o mesmo ponto.
- (E) Eu tenho muito respeito por Deus para considerá-lo responsável por esse mundo absurdo.

8

A preposição DE, como outras preposições, podem ter valor gramatical, quando exigidas por uma palavra anterior, ou valor semântico, quando expressam algo importante para o texto.

Assinale a opção em que a preposição DE é empregada com valor gramatical, exigida por um termo anterior.

- (A) As boas ações que praticamos não passam da nossa rua, as más ações que nos atribuem vão de um extremo a outro da nossa cidade.
- (B) A crença do cliente na integridade de nossos conselhos é o nosso maior patrimônio.
- (C) Percorra os parques da cidade. Você não encontrará nenhuma estátua de uma mulher.
- (D) Qualquer idiota é capaz de pintar um quadro. Mas só um gênio o venderá.
- (E) Fora educar o gosto, o teatro serve apenas para desfantasiar o espírito, nos dias de maior aborrecimento.

9

Os sinais de pontuação são muito importantes para a eficiência da escrita.

Assinale a frase em que o emprego da vírgula está corretamente identificado.

- (A) O passado nos dá experiência e memórias; o presente, desafios e oportunidades. / Destacar um adjunto adverbial.
- (B) Deus fez o campo. O homem, a cidade. / Separar termos em oposição.
- (C) O dia, a água, o sol, a lua, a noite – coisa que não tenho que comprar com dinheiro. / Separar termos de mesma função.
- (D) Cada ave, com as asas estendidas, é um livro de duas folhas aberto no céu. Protejamos esse livro. / Marcar a elipse do verbo.
- (E) O aborto só é uma questão moral porque ninguém conseguiu provar, com certeza absoluta, que um feto é mera extensão do corpo da mãe ou um ser humano de pleno direito. / Destacar o aposto explicativo.

10

Em cada frase abaixo há uma oração reduzida sublinhada. Assinale a opção que a substitui por uma forma nominal equivalente.

- (A) A sociedade brasileira precisa desse projeto, como os cidadãos pacíficos precisam de armas para enfrentar os inimigos traiçoeiros. / poderosas.
- (B) Não incorremos em cabotismo ou ufanismo ao afirmar que o Mobral é o mais bem-sucedido programa de educação de adultos do mundo. / na afirmação de.
- (C) Estarão os brasileiros menos preparados que os bolivianos para participar de um regime democrático. / que participem.
- (D) As pessoas deveriam ler melhor Buarque de Hollanda e menos os brasilianistas para entender melhor o Brasil / para entenderem melhor o Brasil.
- (E) Para você ficar rico, acorde cedo, trabalhe muito e ache petróleo. / Para você enriquecer.

Raciocínio Lógico Matemático

11

Dados três conjuntos finitos A , B e C , é verdade que

- (A) $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.
- (B) $B \cup (A \cap C) = (A \cap B) \cup (B \cap C)$.
- (C) $C \cap (A \cup B) = (A \cup C) \cap (B \cup C)$.
- (D) $B \cap (A \cup C) = (A \cup B) \cap (B \cap C)$.
- (E) $A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.

12

Em um plano cartesiano, os vértices de um quadrilátero convexo são representados pelos pontos $A(1,1)$, $B(5,4)$, $C(5,9)$ e $D(1,6)$. Com base nessas informações, é possível concluir que o tal quadrilátero é um

- (A) quadrado.
- (B) retângulo, sem ser quadrado.
- (C) losango, sem ser quadrado.
- (D) paralelogramo, sem ser retângulo, nem losango.
- (E) trapézio, sem ser paralelogramo.

13

Em um pequeno teatro, uma fileira é composta de 6 cadeiras dispostas lado a lado. Ana, Bia e Caio sentar-se-ão ocupando três delas.

Essas 3 pessoas tomarão os seus lugares de modo que nunca duas ou três delas fiquem em assentos adjacentes.

O número total de formas distintas em que isso pode ser feito é

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 12.
- (D) 24.
- (E) 48.

14

Uma pessoa está parada no centro de uma grande praça. Ela, então, dá um passo no sentido Norte. Em seguida, dá 2 passos no sentido Leste. Depois, 3 passos no sentido Sul e, finalmente, 3 passos no sentido Oeste.

Se todos os passos têm o mesmo tamanho, a distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada

- (A) é menor do que 1 passo.
- (B) está entre 1 e 2 passos.
- (C) está entre 2 e 3 passos.
- (D) está entre 3 e 4 passos.
- (E) é maior do que 4 passos.

15

Um varejista compra seus produtos de um fornecedor por um preço P e os vende, aos seus clientes, com 30% de acréscimo. A certo cliente, o varejista resolve dar 10% de desconto sobre o preço de venda.

Com tal desconto, o lucro auferido pelo vendedor nessa venda é de

- (A) 15%.
- (B) 17%.
- (C) 20%.
- (D) 22%.
- (E) 27%.

16

Em uma região, há 6 cidades: A, B, C, D, E e F. Da cidade A, só saem 3 estradas: uma para a cidade B, uma para a cidade C e outra para a cidade E. Da cidade B, partem apenas 2 estradas: uma para a cidade D e outra para a cidade E. Da cidade C, também só partem duas estradas: uma para a cidade E e outra para a cidade F. As cidades D, E e F não estão conectadas por outras estradas além das já citadas anteriormente.

Um morador na cidade A decide fazer um passeio de bicicleta para alguma outra cidade. Ele decide que, toda as vezes em que tiver que deixar uma cidade, escolherá de forma aleatória uma das estradas disponíveis, considerando-as equiprováveis na hora do sorteio. Esse morador também decide que não voltará para uma cidade em que já esteve.

A probabilidade de que o passeio termine na cidade E é

- (A) 1/6.
- (B) 1/4.
- (C) 3/4.
- (D) 1/3.
- (E) 2/3.

17

Um fabricante de manteiga vende seu produto exclusivamente em tabletes, todos idênticos em forma e quantidade. Sabe-se que a massa de três tabletes e meio equivale à massa de dois tabletes e um terço e mais 315 gramas.

Dessa forma, a massa de um tablete está entre

- (A) 265 gramas e 275 gramas.
- (B) 255 gramas e 265 gramas.
- (C) 245 gramas e 255 gramas.
- (D) 235 gramas e 245 gramas.
- (E) 225 gramas e 235 gramas.

18

Uma torneira, despejando água à vazão constante, leva 18 minutos para despejar 42 litros em um tonel. Se a vazão fosse 25% maior, essa torneira seria capaz de despejar 35 litros em

- (A) 8 minutos.
- (B) 9 minutos.
- (C) 10 minutos.
- (D) 12 minutos.
- (E) 14 minutos.

Noções de Informática

19

Um dos principais tipos de dispositivos de armazenamento de dados são os discos rígidos ou HD's. Entre os discos abaixo, instalados em um computador e com a informação de seus respectivos espaços disponíveis, aquele que apresenta maior espaço para armazenamento disponível no momento é o

- (A) disco A: 2 TB.
- (B) disco B: 2 MB.
- (C) disco C: 5 GB.
- (D) disco D: 3 KB.
- (E) disco E: 100 B.

20

Para criar um novo grupo ou um novo usuário local em um computador instalado com o sistema operacional Microsoft Windows 10, em sua versão em português, pode-se utilizar a ferramenta administrativa denominada

- (A) Fontes ODBC.
- (B) Monitor de Recursos.
- (C) Informações do Sistema.
- (D) Serviços de Componentes.
- (E) Gerenciamento do Computador.

21

Considere o seguinte trecho de planilha criado em uma versão atual do Microsoft Excel em português:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Col 1	Col 2	Col 3				
2		12	15	9			
3		3	1	2			
4		9	7	3			
5		11	9	5			
6		10	12	6			
7		45	48				
8							

Um usuário desta planilha, com o propósito de copiar o conteúdo da célula B7 para C7, realizou a seguinte sequência de comandos: selecionou a célula B7, executou um CTRL-C, selecionou a célula C7 e teclou ENTER. Após esta operação, a célula C7 passou a apresentar como resultado da função o valor de

- (A) 25.
- (B) 32.
- (C) 45.
- (D) 48.
- (E) 73.

22

No Microsoft Word 2016 em português, ao acessarmos as configurações de Parágrafo e guia de Quebras de Linha e de Página, temos, entre as opções de Paginação, a de “Manter linhas juntas” que, caso seja selecionada, tem a função de

- (A) reduzir ao mínimo o espaçamento entre as linhas.
- (B) alterar as margens para acomodar a linha na largura da página.
- (C) reduzir o tamanho da fonte até que a linha caiba na largura da página.
- (D) manter linhas de um parágrafo juntas em uma página ou em uma coluna.
- (E) Impedir a aplicação de hifens em um parágrafo ou parágrafos que tenham hifenização.

23

Para facilitar o acesso aos computadores interligados na Internet os usuários podem utilizar seus nomes, mas estes nomes devem ser convertidos em endereços IP para que a comunicação ocorra. Esta tarefa de conversão de nomes em endereços IP é realizada pelo servidor

- (A) FTP.
- (B) DNS.
- (C) DHCP.
- (D) Proxy.
- (E) FSMO.

24

Considere as seguintes assertivas sobre tipos de arquivos e suas extensões no sistema Microsoft Windows:

- I. Trocar a extensão de um arquivo faz automaticamente uma conversão do conteúdo do arquivo de seu formato antigo para o formato novo.
- II. A extensão .csv representa um arquivo de valores separados por vírgula.
- III. Um arquivo com extensão .exe é um programa que pode ser executado no sistema operacional Microsoft Windows.

Está correto o que se afirma em

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

25

No sistema operacional Windows 10, usar as teclas SHIFT-DEL sobre um arquivo previamente selecionado em uma determinada pasta provoca, por padrão, a seguinte ação:

- (A) o arquivo é marcado para ser removido quando for executado o próximo backup do sistema.
- (B) o arquivo é renomeado com seu nome original seguido de “(1)”.
- (C) o arquivo é movido para a Lixeira do sistema e não pode ser restaurado para seu local original.
- (D) o arquivo é marcado para ser copiado para o meio de backup assim que for realizado o próximo ciclo de cópia.
- (E) o sistema pergunta ao usuário se este tem certeza que deseja excluir o arquivo permanentemente.

26

Um backup diferencial de um conjunto de arquivos copia para o meio de backup:

- (A) todos os arquivos que tenham uma extensão específica.
- (B) todos os arquivos maiores que um determinado tamanho.
- (C) todos os arquivos diferentes de um formato previamente especificado.
- (D) todos os arquivos criados ou alterados depois do último backup completo ou total.
- (E) todos os arquivos presentes no disco em questão que não estejam já marcados para cópia.

Aspectos Locais de Caraguatatuba

27

No Município de Caraguatatuba estão incluídas áreas que compõem o tombamento da Serra do Mar, bem como das Ilhas do Litoral Paulista. A Área Natural Tombada (ANT) das Serras do Mar e Paranapiacaba foi efetivada pela Resolução da Secretaria da Cultura n° 40, de 06 de junho de 1985, e está sob a tutela e a administração do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo.

Disponível em: <https://polis.org.br/wp-content/uploads/2020/03/Resumo-executivo-CARAGUATATUBA-Litoral-Sustentavel.pdf> Acesso: 01 nov. 2023.

A partir do tema contextualizado, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () O Município de Caraguatatuba está inserido em uma região de domínio da Mata Atlântica, com 74,98% de sua área recoberta por vegetação natural. Parte desta biodiversidade está situada em sua planície costeira de 32km, em ecossistemas associados de restinga e manguezais.
- () Embora tenha uma longa faixa litorânea, a existência de uma biota marinha é rarefeita, devido às correntes marítimas frias que vem do polo sul e da ausência de unidades de conservação ambiental no Município de Caraguatatuba.
- () O Parque Estadual da Serra do Mar (PESM) é a maior unidade de conservação de proteção integral de toda a Mata Atlântica, sendo o Núcleo Caraguatatuba (NC) um dos oito núcleos que o compõe, cobrindo 82% da área total do município.

As afirmativas são, respectivamente,

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

28

Caraguatatuba lidera ranking de competitividade dos municípios na região

O Centro de Liderança Pública lançou a 3ª edição do Ranking de Competitividade dos Estados e Municípios. Em 2022, Caraguatatuba se destacou como 1ª colocada entre as cidades do Litoral Norte, além de aparecer na 27ª colocação entre os municípios da região do Sudeste (São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo) e na 38ª posição do ranking nacional das cidades mais competitivas, perfazendo um avanço de 36 posições. O levantamento envolveu 415 municípios brasileiros com mais de 80 mil habitantes.

Disponível em: <https://www.caraguatatuba.sp.gov.br/pmc/2022/09/caraguatatuba-lidera-ranking-de-competitividade-dos-municipios-na-regiao/> Acesso: 02 nov. 2023.

A avaliação apontou como potenciais de Caraguatatuba os seguintes elementos:

- (A) meio ambiente – qualidade e acesso a saúde.
- (B) acesso à saúde – polo de desenvolvimento industrial 4.0.
- (C) totalidade do esgoto sanitário tratado – melhorias na segurança pública.
- (D) sustentabilidade fiscal – destino de resíduos sólidos em modernos aterros controlados.
- (E) equilíbrio das finanças públicas – aumento da extração de petróleo em águas ultraprofundas.

29

A audiência pública de apresentação de futura atividade economia, no Clube Ilha Morena, no Morro do Algodão, em Caraguatatuba. (...) A reunião integra um processo de licenciamento ambiental de empreendimento de grande porte no Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) (...) O encontro reuniu representantes de institutos ambientais, das prefeituras do Litoral Norte, lideranças comunitárias, pescadores, lideranças de comunidades tradicionais, indígenas, entidades da sociedade civil organizada e sindicalistas dos municípios abrangidos pelo empreendimento a ser debatido.

Disponível em: <https://www.caraguatatuba.sp.gov.br/pmc/2023/06/audiencia-tem-cerca-10-horas-de-duracao-em-caraguatatuba/> Acesso: 3 nov. 2023 (adaptado)

Os debates da audiência em questão estiveram voltados para o seguinte tipo de atividade econômica:

- (A) extração de minério de ferro em terrenos metamórficos nos contrafortes da Serra do Mar.
- (B) prospecção e transporte de petróleo, presente águas ultra profundas do pré-sal.
- (C) exploração do grande potencial químico, na extração de barrilha e soda cáustica.
- (D) aproveitamento de terrenos turfosos adjacentes às lagoas litorâneas, para extrativismo do carvão.
- (E) extrativismo do sal de cozinha com a construção de tanques de evaporação da água do mar em topografia aplainada.

30

Analise a imagem abaixo:



Disponível em: <https://fundacc.sp.gov.br/livro-santo-antonio/27/06/2023/livro-digitalizado-santo-antonio-de-caraguatatuba-organizado-por-jurandy-ferraz-de-campos> Acesso: 02 nov. 2023.

Em termos históricos e também considerando os aspectos heráldicos, o Brasão de Armas do Município de Caraguatatuba é descrito da seguinte forma:

- I. O Escudo Ibérico utilizado para representar o Brasão de Armas, evidencia a influência dos colonizadores, advindos desta região da Europa.
- II. As duas flechas cruzadas expressam a presença da religiosidade africana, a âncora ressalta a situação do município praiano, por suas paisagens e riquezas naturais.
- III. A coroa mural, representando o símbolo universal de domínio, evidencia a condição da cidade como Sede de Comarca e a Cruz da Ordem de Cristo simboliza a fé cristã.

Está correto o que se afirma em

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

Conhecimentos Específicos

31

Um cão de estimação devidamente imunizado contra a raiva foi mordido por um animal com alta suspeita de raiva.

Assinale a opção que mostra como proceder mais adequadamente com relação ao cão de estimação agredido.

- (A) O animal deve ser submetido à eutanásia, sem possibilidade de recusa por parte do proprietário.
- (B) O animal está devidamente imunizado, portanto não há necessidade de ser tomada nenhuma ação.
- (C) A eutanásia não é recomendada, e o animal deve ser submetido apenas a isolamento domiciliar por 180 dias.
- (D) A eutanásia não é recomendada, e o animal deve ser submetido a uma dose de reforço da vacina da raiva, sem necessidade de isolamento domiciliar.
- (E) A eutanásia é recomendada, e em caso de recusa por parte do proprietário, o animal deve ser submetido à vacinação de reforço contra a raiva, isolamento por 180 dias e o proprietário deve assinar um termo de responsabilidade.

32

Para o diagnóstico indireto da tuberculose em bovinos, utilizam-se testes alérgicos de tuberculinização intradérmica, de acordo com o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT).

Sobre o diagnóstico indireto da tuberculose em bovinos, é correto afirmar que

- (A) os bovinos precisam ter atingido a idade mínima de 6 meses para que seja realizado o teste de tuberculinização.
- (B) o teste cervical simples e o teste cervical comparativo são usados como testes de rotina.
- (C) o médico veterinário deve notificar resultados positivos no teste de tuberculinização em até 72 horas.
- (D) fêmeas não devem ser submetidas ao teste de diagnóstico da tuberculose no intervalo de 15 dias antes a quinze dias após o parto.
- (E) no teste da prega caudal, o animal é considerado positivo com base na sensibilidade à dor, e não ao aumento da espessura da prega inoculada.

33

A vacinação contra brucelose é uma medida fundamental no controle desta zoonose, e possui toda uma regulamentação que deve ser seguida pelo médico veterinário, de acordo com o PNCEBT.

Sobre a vacinação contra a brucelose em bovinos e bubalinos, é correto afirmar que

- (A) fêmeas e machos a partir de 6 meses devem ser vacinados obrigatoriamente.
- (B) a vacina contra brucelose RB51 não deve ser utilizada em bovinos, sendo permitida apenas em bubalinos.
- (C) a vacina B19 não deve ser utilizada em fêmeas com idade superior a oito meses.
- (D) a marcação de animais vacinados deve ser feita quando se utiliza a vacina B19, mas não quando se utiliza a RB51.
- (E) a vacinação é obrigatória em todos os estados.

34

Sobre a fertilização, o processo conhecido como capacitação espermiática é

- (A) o processo que ocorre após a fecundação, quando o espermatozoide se torna capaz de fertilizar o óvulo.
- (B) a maturação dos espermatozoides no trato reprodutivo feminino, tornando-os capazes de fertilizar o óvulo.
- (C) o processo de seleção dos espermatozoides com base em sua morfologia e performance antes da inseminação artificial.
- (D) a formação de uma camada protetora ao redor do óvulo para evitar a penetração de espermatozoides indesejados.
- (E) o ato de preparar cirurgicamente o aparelho reprodutor do macho antes da inseminação artificial.

35

Para que o congelamento do sêmen de um animal seja feito, é necessário adicionar uma substância que atue protegendo esse sêmen dos danos ocasionados pela redução de temperatura, chamada de crioprotetor.

Assinale a opção que apresenta dois exemplos de crioprotetores intracelulares.

- (A) glicerol e etilenoglicol.
- (B) gema de ovo e etilenoglicol.
- (C) lipoproteína de baixa densidade e gema de ovo.
- (D) glicerol e lipoproteína de baixa densidade.
- (E) dimetilformamida e lipoproteína de baixa densidade.

36

Em animais machos, os testículos são particularmente suscetíveis ao estresse térmico.

A esse respeito, assinale a opção que indica as estruturas anatômicas fundamentais para a termorregulação dos testículos em animais, permitindo um maior controle da temperatura dos testículos para a produção de espermatozoides.

- (A) Ducto deferente e cordão espermático.
- (B) Túnica albugínea e epidídimo.
- (C) Músculo cremaster e ducto deferente.
- (D) Túnica dartos e músculo cremaster.
- (E) Túnica dartos e túnica albugínea.

37

No processo de ovogênese em animais, as células germinativas primordiais passam por diversas etapas para gerarem os óvulos.

Durante esse processo, o estágio que ocorre após a meiose I e antecede a conclusão da meiose II para a formação do óvulo é denominado

- (A) oócito primário.
- (B) oócito secundário.
- (C) oócito terciário.
- (D) corpúsculo polar.
- (E) ovogônia secundária.

38

A criopreservação, associada a técnicas de reprodução assistida como a fecundação in vitro e a inseminação artificial, é bastante utilizada para a preservação de material genético.

Sobre os processos de criopreservação envolvendo congelamento lento e vitrificação, é correto afirmar que

- (A) na vitrificação ocorre um resfriamento ultra-rápido, com a formação de um estado vítreo fora da célula, mas não dentro.
- (B) o congelamento lento usa baixas taxas de resfriamento e altas concentrações de crioprotetores.
- (C) no congelamento lento, normalmente se usa crioprotetores extracelulares.
- (D) na vitrificação é melhor se trabalhar com grandes volumes a serem criopreservados.
- (E) no congelamento lento, conforme a temperatura diminui, a água do meio extracelular se cristaliza, aumentando a concentração de soluto fora da célula.

39

Os pulmões possuem um movimento quase sem atrito no tórax devido à existência da pleura, uma membrana serosa lisa.

Sobre a pleura, assinale a afirmativa correta.

- (A) A pleura que reveste o pulmão diretamente é conhecida como pleura parietal.
- (B) A pressão é uniforme em toda a cavidade pleural.
- (C) As pleuras costal e diafragmática fazem parte da pleura parietal.
- (D) A cúpula pleural é formada pela junção da pleura visceral com a porção costal da pleura.
- (E) A pleura visceral não é contínua com as outras porções da pleura.

40

Assinale a opção que mostra a sequência correta das passagens aéreas pela árvore brônquica, das maiores para as menores.

- (A) brônquios > bronquíolos > bronquíolos terminais > bronquíolos respiratórios > ducto alveolar > saco alveolar > alvéolos;
- (B) brônquios > bronquíolos > bronquíolos respiratórios > bronquíolos terminais > ducto alveolar > saco alveolar > alvéolos;
- (C) brônquios > bronquíolos > bronquíolos terminais > bronquíolos respiratórios > saco alveolar > ducto alveolar > alvéolos;
- (D) brônquios > bronquíolos > bronquíolos respiratórios > bronquíolos terminais > saco alveolar > ducto alveolar > alvéolo;
- (E) brônquios > bronquíolos respiratórios > bronquíolos > bronquíolos terminais > saco alveolar > ducto alveolar > alvéolos.

41

Assinale a opção que indica o movimento muscular que corresponde a uma ação que afasta uma parte do corpo da linha média ou do plano médio do corpo.

- (A) Extensão.
- (B) Adução.
- (C) Supinação.
- (D) Pronação.
- (E) Abdução.

42

Sobre as diferenças entre o músculo liso, músculo estriado esquelético e músculo cardíaco, assinale a afirmativa correta.

- (A) As fibras musculares lisas e cardíacas não possuem um sistema de retículo sarcoplasmático, ao contrário das fibras musculares estriadas esqueléticas.
- (B) O músculo liso contém a calmodulina no lugar do complexo tropomiosina-troponina.
- (C) A força máxima de contração alcançada pelo músculo liso não pode ser maior do que a do músculo esquelético.
- (D) As fibras musculares cardíacas formam um sincício morfológico e funcional, o que possibilita a sua contração coordenada.
- (E) As células das fibras musculares lisas e as fibras musculares cardíacas apresentam tipicamente os núcleos na região periférica.

43

Sobre a doença conhecida como “febre o leite”, assinale a afirmativa correta.

- (A) A febre do leite é um outro nome para a brucelose.
- (B) É uma doença que afeta ovinos e caprinos, mas não os bovinos.
- (C) É uma doença viral que acomete os bezerros que foram amamentados com o colostro de vacas doentes.
- (D) É uma doença metabólica causada por hipocalcemia aguda associada ao período de começo da lactação em bovinos.
- (E) É uma doença parasitária que acomete bovinos, prejudicando a produção de leite.

44

A Influenza Aviária é uma doença viral que afeta aves domésticas e silvestres e, ocasionalmente, mamíferos incluindo o homem. No ano de 2023 ela foi detectada pela primeira vez em território nacional, e desde então tem sido uma grande preocupação das autoridades sanitárias.

Sobre o agente etiológico da Influenza Aviária, é correto afirmar que

- (A) o vírus dessa doença pertence à família Paramyxoviridae.
- (B) o vírus possui grande capacidade de contágio, porém baixa capacidade de mutação.
- (C) o vírus tem em sua superfície dois tipos de projeções glicoproteicas: hemaglutinina e neuraminidase.
- (D) o vírus possui alta resistência a calor, a extremos de pH e a condições hipertônicas.
- (E) o vírus tem como seu reservatório principal as aves domésticas de produção, como galinhas e perus.

45

A doença de Aujeszky (DA) é uma zoonose que pode acometer suínos domésticos e silvestres, e é de notificação imediata.

Sobre essa doença, assinale a afirmativa correta.

- (A) a DA pode acometer diversos outros mamíferos além dos suínos, mas apenas suínos e bovinos são os hospedeiros finais.
- (B) o vírus da DA pode ser encontrado em todas as secreções e excreções do animal infectado.
- (C) a DA não pode ser transmitida pela via transplacentária.
- (D) a sintomatologia nervosa está associada apenas aos suínos selvagens.
- (E) a DA é mais letal em suínos reprodutores.

46

Sobre a Leishmaniose tegumentar, doença causada por protozoários do gênero *Leishmania*, assinale a afirmativa correta.

- (A) Um dos principais vetores da Leishmaniose é o mosquito-palha, da família dos culicídeos.
- (B) As lesões típicas são úlceras com bordas elevadas, com fundo granuloso e dolorosas.
- (C) O período de incubação no homem é bem rápido, com os sintomas aparecendo por volta de 48 horas após a infecção.
- (D) Quando o inseto vetor pica o homem ou outro animal, ele inocula a forma promastigota do protozoário causador da leishmaniose.
- (E) A leishmaniose tegumentar possui forte caráter infeccioso e contagioso.

47

Os ruminantes possuem algumas modificações em seu sistema digestório, que surgiram principalmente devido ao tipo de dieta desses animais, baseada na ingestão de grandes quantidades de fibras.

Assinale a opção que indica uma modificação do trato gastrointestinal dos ruminantes.

- (A) Ausência da enzima alfa-amilase na saliva.
- (B) Presença de saliva com pH ácido.
- (C) Presença de dentes incisivos superiores e inferiores.
- (D) A presença de microrganismos fermentadores no rúmen, mas não nas outras cavidades do estômago.
- (E) Incapacidade de realizar a eructação.

48

Sobre o trato gastrointestinal em ruminantes nas primeiras semanas de vida, é correto afirmar que

- (A) os ruminantes já nascem com os pré-estômagos totalmente desenvolvidos.
- (B) o rúmen se liga diretamente ao abomaso pela goteira esofágica na fase lactente.
- (C) a ingestão de alimento fibroso de baixa qualidade leva à formação de papilas ruminais anormais.
- (D) o fornecimento de alimentos com propionato e butirato deve ser evitado.
- (E) o retículo é o compartimento com o maior volume no estômago do bezerro.

49

Para que os microrganismos se estabeleçam e se desenvolvam no rúmen, o hospedeiro deve oferecer condições favoráveis para essa microbiota ruminal, tais como

- (A) baixa produção salivar.
- (B) pH alcalino na faixa de 7,0 a 8,0.
- (C) presença significativa de oxigênio no rúmen.
- (D) temperaturas mais baixas, de preferência abaixo de 35°C.
- (E) remoção dos produtos da fermentação.

50

Assinale a opção que indica a principal alteração em ruminantes por uma intoxicação por excesso de ingestão de nitratos na dieta.

- (A) Distúrbios de motilidade gastrointestinal.
- (B) Prejuízo na geração de energia pela cadeia respiratória.
- (C) Laminite aguda.
- (D) Sobrecarga renal.
- (E) Dificuldade de manutenção da temperatura corporal.

51

A síndrome metabólica equina é um conjunto de anormalidades clínicas identificadas em um equino.

Essas anormalidades tipicamente envolvem

- (A) distúrbio metabólico insulínico associado à obesidade e laminite.
- (B) alimentação incorreta associada a hipotireoidismo.
- (C) distúrbio na produção de hormônios sexuais associado a intoxicação por metais.
- (D) grande carga parasitária associada a desequilíbrio hidroeletrólítico.
- (E) disfunção da pituitária associada ao sistema de confinamento.

52

A laminite é uma enfermidade de origem multifatorial, podendo levar a consequências graves e sistêmicas que prejudicam o bem-estar e performance dos animais.

Sobre os diferentes tratamentos para laminite em equinos, é correto afirmar que

- (A) o tratamento com a associação de dois ou mais anti-inflamatórios não-esteroidais é o mais recomendado.
- (B) a administração de altas doses de opióides não permite a sua combinação com fármacos sedativos.
- (C) a secção do tendão flexor digital profundo é indicada quando a cronicidade do processo levou à rotação da falange distal.
- (D) o bloqueio dos nervos periféricos com anestésicos locais é ineficiente no controle da dor.
- (E) a crioterapia não é bem tolerada pelos equinos, mostrando um número significativo de efeitos adversos.

53

O ectima contagioso em ovinos e caprinos, também conhecido como “boqueira”, é uma doença conhecida por causar pápulas e pústulas na região oral e nasal.

Sobre essa doença, é correto afirmar que

- (A) ela acomete principalmente animais na faixa de 3 a 6 meses.
- (B) não possui potencial zoonótico.
- (C) a vacinação para essa doença ainda não foi desenvolvida.
- (D) a cura espontânea só ocorre após um ano.
- (E) a vírus da doença presente em material infectante no ambiente tem vida curta, sendo inativado ou destruído após 4 a 7 dias.

54

Com relação ao descarte de peças anatômicas de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de microrganismos, após o tratamento para inativação microbiana, de acordo com a RDC nº 222/ 2018, que trata do descarte de resíduos de serviços de saúde, essas peças devem ser acondicionadas da seguinte forma:

- (A) podem ser acondicionadas em saco de lixo comum.
- (B) podem ser acondicionadas em saco de lixo comum, desde que este seja identificado com a inscrição “resíduo infectocontagioso”.
- (C) devem ser acondicionadas em sacos vermelhos com a inscrição “resíduo infectocontagioso”.
- (D) devem ser incineradas.
- (E) devem ser acondicionadas em saco branco leitoso identificado com a inscrição “peças anatômicas de animais”.

a55

Peças anatômicas de animais submetidos a processos de experimentação com inoculação de microrganismos, de acordo com a RDC nº 222/ 2018, que trata do descarte de resíduos de serviços de saúde, são resíduos de serviços de saúde do seguinte subgrupo do grupo A:

- (A) A1.
- (B) A2.
- (C) A3.
- (D) A4.
- (E) A5.

56

Uma clínica veterinária fez o condicionamento e destinação final de resíduos infecto contagiosos de forma incorreta no meio ambiente, o que configura uma infração, de acordo com a Lei nº 9.605/1998.

Assinale a opção que indica a penalidade prevista para essa infração, de acordo com essa mesma lei.

- (A) Apenas multa.
- (B) Detenção de 6 meses a um ano.
- (C) Reclusão de 6 meses a um ano.
- (D) Detenção, de 1 a 4 anos, e multa.
- (E) Reclusão, de 1 a 4 anos, e multa.

57

Assinale a opção que apresenta duas zoonoses de notificação compulsória imediata em casos humanos.

- (A) Raiva e esquistossomose.
- (B) Leishmaniose visceral e esquistossomose.
- (C) Febre amarela e leptospirose.
- (D) Leishmaniose tegumentar americana e leptospirose.
- (E) Raiva e leishmaniose visceral.

58

Considerando a musculatura intrínseca dos membros torácicos de bovinos, assinale a opção que apresenta um músculo cuja principal função seja realizar a extensão do ombro.

- (A) Músculo deltoide.
- (B) Músculo redondo maior.
- (C) Músculo redondo menor.
- (D) Músculo infra-espinhal.
- (E) Músculo supra-espinhal.

59

A parede cardíaca é composta por três camadas, sendo que a maior parte dessa parede é composta pela camada do

- (A) endocárdio.
- (B) miocárdio.
- (C) epicárdio.
- (D) pericárdio.
- (E) músculo liso.

60

Durante a onda de crescimento folicular, no processo de ovulação, três fases estão presentes. A fase que corresponde ao crescimento de vários folículos, desencadeada pelo hormônio folículo-estimulante (FSH) é chamada de

- (A) seleção.
- (B) dominância.
- (C) preparação folicular.
- (D) recrutamento.
- (E) atresia.

Realização

