

**MÉDICO VETERINÁRIO**



**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○○  
**Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas da prova objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a lista de presença, cartão resposta e transcreva a frase de segurança presente no cartão resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**



**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.



**TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

|   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 1 |  | 6  |  | 11 |  | 16 |  | 21 |  | 26 |  | 31 |  | 36 |  |
| 2 |  | 7  |  | 12 |  | 17 |  | 22 |  | 27 |  | 32 |  | 37 |  |
| 3 |  | 8  |  | 13 |  | 18 |  | 23 |  | 28 |  | 33 |  | 38 |  |
| 4 |  | 9  |  | 14 |  | 19 |  | 24 |  | 29 |  | 34 |  | 39 |  |
| 5 |  | 10 |  | 15 |  | 20 |  | 25 |  | 30 |  | 35 |  | 40 |  |

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

### Curiosidades sobre a sucuri, uma das cobras mais populares do Brasil

Grandes, perigosas, temidas e populares. Os adjetivos que cercam as sucuris são vários, já que essa é uma espécie de serpente que se tornou bem conhecida no Brasil. Típica da região tropical da América do Sul, como explica a Encyclopædia Britannica (plataforma de conhecimento do Reino Unido), a sucuri é uma serpente do tipo Euneetes.

Muita gente pode achar que "anaconda" é uma outra serpente, também famosa (e que até virou tema de filme), mas este é outro dos nomes pelos quais a sucuri é conhecida, entre várias outras denominações de origem indígena.

Segundo o Instituto Butantan (instituição brasileira de pesquisa científica e produção de imunobiológicos que pertence ao governo do estado de São Paulo e estuda répteis, anfíbios e outros animais desde 1901), as sucuris pertencem ao gênero Euneetes e fazem parte da família Boidae, grupo que também engloba as jiboias, salamantas e periquitambóias (também conhecida como cobra-papagaio).

Portanto, o nome popular "sucuri" não engloba uma única espécie, mas, sim, um conjunto de quatro espécies que habitam as regiões tropicais da América do Sul (sendo que três delas vivem em território brasileiro). Elas têm hábitos semiaquáticos, por isso costumam viver próximas de rios, brejos e pântanos, conforme explica o site Animal Diversity Web (ADW) – enciclopédia online mantida pelo Museu de Zoologia da Universidade de Michigan, dos Estados Unidos.

Considerando outras cobras e serpentes, o gênero das sucuris (Euneetes) possui poucas espécies. São quatro diferentes sucuris existentes na natureza: Euneetes murinus (sucuri-verde), Euneetes notaeus (sucuri-amarela), Euneetes beniensis (sucuri-de-beni) e Euneetes deschauenseei (sucuri-malhada). Dentre essas espécies, a única que nunca foi observada no Brasil é a sucuri-de-beni. A que é mais comumente encontrada, tem maior tamanho e é a mais estudada pela ciência é justamente a sucuri-verde, a Euneetes murinus, como explica o Butantan.

Segundo a Encyclopædia Britannica a sucuri-verde é encontrada em todas as planícies tropicais da América do Sul, sendo comum na bacia do rio Amazonas, no Brasil, na bacia do Orinoco, no leste da Colômbia, e nas pastagens sazonalmente inundadas de Llanos, na Venezuela.

Outros países onde elas podem ser vistas são Equador, Paraguai, Bolívia, Argentina, Guianas, Peru, Suriname e Trinidad e Tobago. Existe também no estado da Flórida, nos Estados Unidos.

Todas as sucuris possuem grande porte, mas a

sucuri-verde, em especial, é considerada a maior serpente em massa corporal do mundo, conforme explica o Instituto Butantan.

Já em relação ao comprimento, a sucuri-verde só perde para a píton-reticulada (*Malayopython reticulatus*), que habita o sudeste asiático.

A grande e impressionante sucuri-verde pode atingir até sete metros de comprimento e pesar mais de 130 quilos. No entanto, animais com mais de cinco metros são raros de serem encontrados.

Essa espécie de serpente é perigosa e pode matar sua presa, mas não por inocular veneno – como faz a surucucu, por exemplo. Apesar de ter uma picada bem dolorida, a sucuri não é peçonhenta. Elas são predadores oportunistas, alimentando-se de qualquer presa que possam matar e engolir.

É uma espécie carnívora que caça suas presas próximo de seu habitat natural: à beira da água. Quando encontra um animal para se alimentar, ela enrola seu grande corpo ao redor da presa e aperta com força sua vítima até a morte. Sua dieta inclui vertebrados aquáticos e terrestres, como peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos, como conta o site ADW.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2023/11/as-4-curiosidades-sobre-a-sucuri-uma-das-cobras-mais-populares-do-brasil>

### Questão 01

(Correta: A)

Quantas espécies de sucuris pertencem ao gênero Euneetes, de acordo com o texto?

- (A) Quatro.
- (B) Cinco.
- (C) Três.
- (D) Seis.

### Questão 02

(Correta: D)

Por que a sucuri é considerada uma predadora perigosa, apesar de não ser peçonhenta?

- (A) Por comer qualquer tipo de animal.
- (B) Pela força do seu veneno.
- (C) Por sua picada dolorida.
- (D) Pela forma como aperta suas presas.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

### Uísque mais procurado do mundo é vendido por R\$ 13 milhões

Para aqueles que apreciam destilados refinados, uma garrafa do "uísque escocês mais procurado do mundo" foi vendida por mais de £2,1 milhões (R\$ 13,2 milhões) no sábado (18), na Sotheby's em Londres.

O Macallan 1926 é está entre as únicas 40 garrafas retiradas após envelhecer em barris de xerez por 60 anos, tornando-o o mais antigo vintage Macallan já produzido, segundo a casa de leilões.

A Sotheby's esperava arrecadar entre £750.000 e £1,2 milhões (R\$ 4,5 milhões e R\$ 7,3 milhões), mas ficou chocada quando a garrafa valiosa alcançou £2.187.500 (R\$ 13,3 milhões), estabelecendo "um novo recorde para qualquer garrafa de destilado ou vinho leiloadas," disse a casa de leilões à agência de notícias AFP.

Esta garrafa do Macallan 1926 é uma das 12 com rótulos criados pelo pintor italiano Valerio Adami. Antes do leilão, o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse à AFP que provou uma pequena amostra.

"Provei uma gota pequena – uma gota pequena – disso. É muito rico, tem muita fruta seca como você esperaria, muito tempero, muita madeira," disse ele, chamando-o de uísque "incrível" que não deve ser subestimado.

Das 40 garrafas preenchidas em 1986, nenhuma estava disponível para compra, sendo que algumas foram oferecidas aos principais clientes da Macallan, um luxo que aumenta seu apelo, como evidenciado em vendas anteriores das garrafas, acrescentou sua descrição no site da Sotheby's.

Em 2019, a Sotheby's vendeu uma garrafa do Macallan 1926 adornada com um dos 14 rótulos Fine and Rare por £1,5 milhão (R\$ 9,2 milhões), tornando-a na época a garrafa de vinho ou destilado mais cara já leiloadas.

A venda de sábado foi de uma das 12 garrafas cobertas com um rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami, uma das quais também acredita-se ter sido destruída durante o terremoto japonês de 2011.

Esta garrafa também é a primeira das garrafas do Macallan 1926 a ter passado por recondicionamento, realizado pela destilaria Macallan na Escócia antes do leilão. Outras 12 foram rotuladas pelo artista pop Sir Peter Blake, enquanto as duas restantes foram lançadas sem rótulo.

Das não rotuladas, uma foi pintada à mão pelo artista irlandês Michael Dillon e se tornou a primeira garrafa de uísque a ultrapassar £1 milhão (R\$ 6,8 milhões) quando foi vendida em 2018 por £1,2 milhão (R\$ 7,3 milhões), disse a casa de leilões em seu site.

<https://www.cnnbrasil.com.br/viagemegastronomia/gastronomia/uisque-mais-procurado-do-mundo-e-vendido-por-r-13-milhoes/>

### Questão 03

(Correta: B)

Quanto a Sotheby's esperava arrecadar com a venda da garrafa do Macallan 1926, e quanto ela realmente alcançou no leilão?

- (A) Esperava no máximo £4.5 milhões, alcançou £7.3 milhões.
- (B) Esperava no máximo £1,2 milhões, alcançou £2,1 milhões.

- (C) Esperava no máximo £13.3 milhões, alcançou £2.1 milhões.
- (D) Esperava no máximo £2.1 milhões, alcançou £1.2 milhões.

### Questão 04

(Correta: D)

O que o chefe de uísque da Sotheby's, Jonny Fowle, disse sobre o sabor do Macallan 1926?

- (A) É doce e suave.
- (B) É amargo e seco.
- (C) Não possui um sabor distintivo.
- (D) Não deve ser subestimado.

### Questão 05

(Correta: A)

O que torna a garrafa do Macallan 1926 leiloadas tão especial, de acordo com o texto?

- (A) Possui rótulo projetado pelo pintor italiano Valerio Adami.
- (B) Passou por recondicionamento antes do leilão.
- (C) É a única garrafa envelhecida por 60 anos.
- (D) Foi vendida pela primeira vez em 2019.

### Questão 06

(Correta: A)

Leia as alternativas com atenção e assinale aquela que contenha um interjeição:

- (A) Uau! Essa surpresa foi incrível.
- (B) Ele estudou diligentemente para a prova.
- (C) As flores no jardim desabrocharam com a chegada da primavera.
- (D) Ela sempre chega pontualmente às reuniões.

### Questão 07

(Correta: A)

Cardápios, notícias e relatos são textos que detalham características, aparência, ações, pessoas e situações com a intenção de projetar na mente do leitor uma ideia ou imagem. Por isso, são exemplos de:

- (A) Textos descritivos.
- (B) Textos injuntivos.
- (C) Textos narrativos.
- (D) Textos dissertativos.

### Questão 08

(Correta: A)

Leia com atenção as colunas abaixo:

**Coluna 01**

(\_\_\_)Ele executou a tarefa cuidadosamente, garantindo precisão nos detalhes.

(\_\_\_)Ontem assistimos ao pôr do sol na praia.

(\_\_\_)O time jogou muito no campeonato.

(\_\_\_)O esconderijo estava localizado no topo da montanha.

(\_\_\_)Talvez ela venha à festa.

### Coluna 02

I.Advérbio de Dúvida.

II.Advérbio de Intensidade.

III.Advérbio de Lugar.

IV.Advérbio de Modo.

V.Advérbio de Tempo.

Correlacione as colunas de acordo com o tipo de advérbio presente em cada uma das afirmativas. Em seguida, assinale a alternativa com a ordem correta:

(A) IV > V > II > III > I.

(B) IV > I > V > III > II.

(C) V > III > I > II > IV.

(D) III > II > I > IV > V.

### Questão 09

(Correta: A)

Leia as afirmativas abaixo com atenção:

I.Eu gosto de assistir TV. Marcelo, de jogar.

II.Gustavo, pediu a Francisco, ajuda.

III.Atletas de vários países, se apresentaram no evento.

IV.Quando a campainha tocar, ninguém mais poderá se mover.

Em quais afirmativas há o emprego inadequado da vírgula nos termos da norma culta da língua portuguesa?

(A) II e III.

(B) I e IV.

(C) I e III.

(D) II e IV.

### Questão 10

(Correta: D)

Leia com atenção a afirmativa a seguir:

Lamento que você tenha adotado esta postura pouco inteligente.

Foi utilizada uma figura de linguagem conhecida pela suavização de uma ideia. Qual figura de linguagem é esta:

(A) Metonímia.

(B) Hipérbole.

(C) Ironia.

(D) Litote.

## Informática Básica

### Questão 11

(Correta: D)

Os dispositivos do computador são componentes físicos que permitem interação, entrada, saída, processamento e armazenamento de dados. Dentro desta classificação assinale a alternativa que relaciona apenas dispositivos de Entrada.

(A) Fones de ouvido e pen drive.

(B) Leitor de código de barras e projetores.

(C) Mouse e monitor.

(D) Scanner e Teclado.

### Questão 12

(Correta: A)

Considere as afirmativas relacionadas Software, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)São os chamados programas de computador.

(\_\_\_)Você pode toca-los e interagir para gerar melhor aproveitamento do produto.

(\_\_\_)São conjuntos de instruções logicamente sequenciadas que executam as tarefas que você solicita no computador.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

(A) V – F – V.

(B) V – F – F.

(C) F – F – F.

(D) V – V – V.

### Questão 13

(Correta: C)

Uma função em computação é um bloco de código que executa uma tarefa específica. Ela recebe entradas, processa esses dados e produz uma saída ou realiza uma ação. Assinale abaixo a melhor descrição da função do HDD:

(A) São os pentes de memória que carregam temporariamente programas e dados para processamento.

(B) Esta é a unidade que fornece energia para o PC e seus periféricos externos que não dispõem de alimentação direta ou bateria independente poderem operar.

(C) É a unidade capaz de armazenar todos os programas do PC, incluindo o sistema operacional, e toda a massa de dados que foi salva depois de gerada durante o processamento dos programas.

(D) É utilizado para realizar as funções de acomodar todos os componentes internos de um PC.

### Questão 14

(Correta: D)

O Excel é um aplicativo do pacote Office que tem como conceito básico o uso de planilhas. Entretanto, os recursos oferecidos são bem mais poderosos e incluem três grandes áreas: confecção de planilhas, de gráficos e de macros. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

( ) Por meio do Excel, têm-se elementos poderosos para a representação visual, em duas ou três dimensões, do comportamento de determinadas variáveis que envolvem pesquisas e estudos realizados.

( ) Você pode criar as funções que desejar mediante a edição de fórmulas.

( ) O conceito de planilha está associado a uma estrutura tabular, ou seja, um quadro formado por linhas e colunas de tal forma que a intersecção de uma linha com uma coluna identifica uma unidade desta estrutura.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

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

### Questão 15

(Correta: A)

A troca de mensagem é a transmissão de informações ou comunicação entre duas ou mais pessoas, que pode ocorrer por meio de várias plataformas, como e-mail, mensagens de texto, aplicativos de mensagens instantâneas ou redes sociais. Considere as afirmativas relacionadas ao e-mail, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) Baseia-se na troca de mensagens de acordo como endereço eletrônico de cada usuário, que possui o formato www.site.com.br.

( ) Essas mensagens ficam armazenadas no servidor até que o usuário as acesse.

( ) Atualmente é necessário instalar uma aplicação no PC do usuário para que ele possa receber e enviar e-mails.

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

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

## Matemática

### Questão 16

(Questão anulada)

Pedro compra rolos de microfibras com 52 m de comprimento e 2,20 m de largura para fabricar panos de limpeza e vender. Se os panos que ele fabrica medem 40 cm por 30 cm e ele vende cada um por R\$17,00, quanto ele fatura com um rolo do tecido?

- (A) Ele fatura R\$23.000,00.
- (B) Ele fatura R\$166.201,00.
- (C) Ele fatura R\$19.440,00.
- (D) Ele fatura R\$14.520,00.

### Questão 17

(Questão anulada)

Vitória começou a caminhar para cuidar da sua saúde. No primeiro dia ela caminhou uma determinada distância, no outro dia ela caminhou 200 metros a mais, no terceiro 200 metros a mais que no primeiro e assim seguiu por uma semana (7 dias). Se no décimo dia ela percorreu 3,3 km, qual foi a distância que ela caminhou no primeiro dia?

- (A) Ele caminhou 900 m.
- (B) Ele caminhou 800 m.
- (C) Ele caminhou 2 km.
- (D) Ele caminhou 1,5 km.

### Questão 18

(Correta: B)

Um grupo com 25 pessoas está participando de uma excursão e precisa ser dividido em grupos menores de 5 pessoas. Quantas maneiras diferentes esse agrupamento pode ser feito?

- (A) De 65.245 maneiras diferentes.
- (B) De 53.130 maneiras diferentes.
- (C) De 72.218 maneiras diferentes.
- (D) De 49.120 maneiras diferentes.

### Questão 19

(Correta: B)

Para decidir quem seria o primeiro a contar em uma brincadeira de esconde-esconde, Tiago e seus amigos colocaram 9 bolinhas de gude verde e uma azul dentro de uma sacola, definindo que quem pegasse a azul seria o escolhido. Se quando chegou a vez de Tiago já haviam saído 2 bolinhas verdes, qual era a probabilidade de ele ser quem iria contar?

- (A) A probabilidade era de 25%.
- (B) A probabilidade era de 12,5%.
- (C) A probabilidade era de 14,8%.

(D) A probabilidade era de 32%.

## Questão 20

(Correta: B)

Em um investimento a juros compostos de 5% ao ano feito por um período de 2 anos, Beto recebeu um rendimento de R\$5.125,00. Quanto ele investiu?

- (A) Ele investiu R\$32.500,00.
- (B) Ele investiu R\$50.000,00.
- (C) Ele investiu R\$65.000,00.
- (D) Ele investiu R\$47.200,00.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

(Correta: D)

O Brasil é um país com uma grande biodiversidade, com uma enorme variedade de espécies de animais. A fauna brasileira é composta por animais de todos os tipos, desde mamíferos, aves, répteis, anfíbios, peixes, até insetos e outros invertebrados. Nesse contexto, qual dos seguintes grupos de animais é o mais diversificado na fauna brasileira?

- (A) Anfíbios.
- (B) Répteis.
- (C) Mamíferos.
- (D) Aves.

### Questão 22

(Correta: D)

A segurança dos alimentos é uma preocupação importante para todos os envolvidos na produção, processamento e distribuição de alimentos. As boas práticas de fabricação (BPF) são um conjunto de procedimentos que visam garantir a segurança dos alimentos. As BPF são um conjunto de requisitos que devem ser seguidos por todos os estabelecimentos que manipulam alimentos, desde a produção até o consumo. As BPF abrangem desde a higiene pessoal dos funcionários até a manutenção e limpeza dos equipamentos. Nesse contexto, qual das seguintes medidas é uma medida fundamental para garantir a segurança dos alimentos?

- (A) Manutenção e limpeza dos equipamentos.
- (B) Controle de pragas.
- (C) Uso de equipamentos adequados.
- (D) Higiene pessoal dos funcionários.

### Questão 23

(Correta: A)

O melhoramento genético é o processo de seleção ou modificação intencionalmente do material genético de um ser vivo para obterem-se indivíduos com características

de interesse. O melhoramento genético é utilizado em diversas áreas, como a agricultura, a pecuária, a medicina e a indústria. Nesse contexto, qual das seguintes técnicas é utilizada no melhoramento genético convencional?

- (A) Mutagenese.
- (B) Clonagem.
- (C) Inseminação artificial.
- (D) Transgenia.

### Questão 24

(Correta: C)

As doenças transmitidas por animais e por produtos de origem animal, também conhecidas como zoonoses, são um problema de saúde pública importante. Essas doenças podem ser causadas por bactérias, vírus, parasitas ou fungos, e podem ser transmitidas de animais para humanos de várias maneiras, incluindo contato direto, consumo de alimentos contaminados ou contato com aerossóis.

As zoonoses podem causar uma variedade de sintomas, dependendo do agente causador. Algumas zoonoses podem ser leves, como a salmonelose, enquanto outras podem ser graves, como a raiva. Nesse contexto, qual das seguintes medidas é mais eficaz para prevenir a transmissão de zoonoses por alimentos de origem animal?

- (A) Lavar as mãos com água e sabão antes de preparar alimentos.
- (B) Armazenar os alimentos refrigerados a uma temperatura de 4 °C (40 °F) ou inferior.
- (C) Cozinhar os alimentos a uma temperatura interna de pelo menos 74 °C (165 °F).
- (D) Evitar o contato com animais de rua ou selvagens.

### Questão 25

(Correta: A)

Os programas sanitários básicos são um conjunto de medidas preventivas e corretivas que visam proteger a saúde e o bem-estar dos bovinos. Os programas sanitários básicos incluem medidas como, por exemplo a vacinação dos animais contra doenças infecciosas, a administração de medicamentos antiparasitários para eliminar parasitas internos e externos dos animais, limpeza e desinfecção das instalações e equipamentos utilizados na criação de bovinos, controle do trânsito de animais para evitar a disseminação de doenças. Nesse contexto, qual das seguintes medidas é mais importante para prevenir a disseminação de doenças em bovinos?

- (A) Higienização.
- (B) Controle de trânsito.
- (C) Vermifugação.
- (D) Vacinação.

## Questão 26

(Correta: B)

A espectrometria de absorção atômica (EAA) é uma técnica analítica que mede a quantidade de luz absorvida por átomos de um elemento químico. A EAA é uma técnica versátil que pode ser utilizada para determinar a concentração de uma ampla gama de elementos, incluindo metais e semimetais. A análise de metais em leite é importante para garantir a qualidade e a segurança desse produto. Os metais podem ser contaminantes do leite, e sua presença em altas concentrações pode ser prejudicial à saúde humana. Nesse contexto, a espectrometria de absorção atômica (EAA) é uma técnica analítica que mede a quantidade de luz absorvida por átomos de um elemento químico. Qual das seguintes vantagens da EAA torna-a uma técnica mais adequada para análise de metais em leite?

- (A) A EAA é uma técnica simples.
- (B) A EAA é uma técnica sensível.
- (C) A EAA é uma técnica não destrutiva.
- (D) A EAA é uma técnica seletiva.

## Questão 27

(Correta: B)

Os animais são seres vivos sencientes, capazes de sentir dor e sofrimento. Por isso, é importante que eles sejam tratados com respeito e dignidade. A defesa animal é um conjunto de ações que visam proteger os animais de maus-tratos, exploração e crueldade. O abate de animais para consumo humano, o transporte de animais em condições inadequadas, a criação de animais em cativeiro para fins de entretenimento e o abandono de animais são exemplos de ações que podem causar maus-tratos aos animais. Nesse contexto, qual das seguintes ações é uma medida de defesa animal?

- (A) Transporte de animais em condições inadequadas
- (B) Educação ambiental sobre o bem-estar animal
- (C) Criação de animais em cativeiro para fins de entretenimento
- (D) Abate de animais para consumo humano

## Questão 28

(Correta: B)

A fauna brasileira é importante para o equilíbrio ecológico do país. Os animais desempenham um papel fundamental na cadeia alimentar, na polinização, na dispersão de sementes e no controle de pragas. A extinção de espécies animais pode causar um desequilíbrio no ecossistema, com consequências negativas para a biodiversidade e para o meio ambiente. Nesse contexto, qual dos seguintes fatores é o principal responsável pela extinção de espécies animais no Brasil?

- (A) Poluição.
- (B) Perda de habitat.
- (C) Mudanças climáticas.
- (D) Caça ilegal.

## Questão 29

(Correta: C)

As doenças animais são um problema de saúde pública que pode causar sérios prejuízos econômicos e sociais. O desenvolvimento de programas sanitários é uma estratégia importante para prevenir e controlar doenças animais. Os programas sanitários são conjuntos de ações que visam prevenir e controlar doenças em animais. Esses programas podem ser desenvolvidos por governos, organizações não governamentais ou empresas privadas. Nesse contexto, qual das seguintes ações é considerada o componente mais importante de um programa sanitário?

- (A) Educação sanitária.
- (B) Inspeção de produtos de origem animal.
- (C) Vacinação.
- (D) Controle de vetores.

## Questão 30

(Correta: B)

Os medicamentos veterinários são substâncias químicas ou biológicas usadas para prevenir, diagnosticar ou tratar doenças, melhorar a saúde e o bem-estar dos animais ou modificar a função fisiológica de um animal. Os medicamentos veterinários podem ser classificados de acordo com sua finalidade, sua ação farmacológica ou sua composição química. Nesse contexto, medicamentos veterinários podem ser classificados de acordo com sua finalidade. Qual das seguintes é a classificação correta de um medicamento veterinário que é usado para tratar doenças?

- (A) Estética.
- (B) Terapêutica
- (C) Preventiva.
- (D) Dietética.

## Questão 31

(Correta: D)

Os métodos de amostragem e análise são utilizados para determinar a qualidade e a segurança dos produtos de origem animal. Nesse contexto, qual das seguintes técnicas de amostragem é utilizada para determinar a presença de resíduos de medicamentos veterinários em produtos de origem animal?

- (A) Amostragem aleatória.
- (B) Amostragem estratificada.
- (C) Amostragem por conglomerados.
- (D) Amostragem por conglomerados estratificada.

### Questão 32

(Correta: D)

A necropsia é um procedimento médico-veterinário que consiste na abertura do corpo de um animal morto para fins de diagnóstico. A necropsia é realizada para determinar a causa mortis, ou seja, a causa da morte do animal. A necropsia de um animal abatido é realizada para determinar a causa da morte do animal e garantir a segurança alimentar. A necropsia é realizada por um médico-veterinário qualificado, que irá avaliar o animal e coletar amostras para exames de laboratório. Com isso, os exames de laboratório são importantes para a determinação da causa mortis, pois podem identificar substâncias tóxicas, bactérias, parasitas ou outras alterações no organismo do animal. Nesse contexto, qual dos seguintes exames de laboratório é mais importante para a determinação da causa mortis de um animal abatido?

- (A) Exame bacteriológico.
- (B) Exame parasitológico.
- (C) Exame histológico.
- (D) Exame toxicológico.

### Questão 33

(Correta: A)

A classificação taxonômica é um sistema de organização dos seres vivos que os agrupa em categorias hierárquicas, de acordo com suas semelhanças e diferenças. A fauna silvestre brasileira é composta por animais de todos os tipos, desde mamíferos, aves, répteis, anfíbios, peixes, até insetos e outros invertebrados. Nesse contexto, qual das seguintes categorias taxonômicas é a mais abrangente para agrupar os animais da fauna silvestre brasileira?

- (A) Reino.
- (B) Ordem.
- (C) Filo.
- (D) Classe.

### Questão 34

(Correta: A)

Os alimentos para animais são produtos desenvolvidos para atender às necessidades nutricionais de animais domésticos, como cães, gatos, aves, peixes e roedores. Esses alimentos devem conter nutrientes essenciais, como proteínas, carboidratos, gorduras, vitaminas e minerais, em quantidades adequadas para cada espécie animal. A escolha de alimentos para animais é uma decisão importante, pois pode afetar a saúde e o bem-estar do animal. É importante considerar as necessidades nutricionais do animal, a idade, o estilo de vida e a condição de saúde do animal ao escolher um alimento. Nesse contexto, qual das seguintes características é mais importante a considerar na escolha de alimentos para garantir a saúde dos animais?

- (A) A qualidade dos ingredientes do alimento.
- (B) A marca do alimento.
- (C) A palatabilidade do alimento.
- (D) O preço do alimento.

### Questão 35

(Correta: A)

A epidemiologia é a ciência que estuda a distribuição e a determinação das doenças nas populações. A análise de risco é uma ferramenta que permite avaliar a probabilidade de ocorrência de um evento indesejável. A bioestatística é o ramo da estatística que se aplica à área da saúde. Um estudo epidemiológico identificou que a incidência de uma doença é maior em pessoas que vivem em áreas com alta densidade populacional. Qual é o tipo de relação epidemiológica entre a densidade populacional e a incidência da doença?

- (A) Associação positiva.
- (B) Relação de causa e efeito.
- (C) Associação negativa.
- (D) Associação inversa.

### Questão 36

(Correta: D)

A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) é uma técnica analítica que utiliza uma coluna cromatográfica para separar os componentes de uma mistura. A CLAE é uma técnica versátil que pode ser utilizada para analisar uma ampla gama de compostos, incluindo corantes e vitaminas. A análise de corantes e vitaminas em leite é importante para garantir a qualidade e a segurança desse produto. Os corantes são utilizados para melhorar a aparência do leite, e as vitaminas são nutrientes essenciais para os seres humanos e os animais. Nesse contexto, a cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) é uma técnica analítica que utiliza uma coluna cromatográfica para separar os componentes de uma mistura. Qual das seguintes vantagens da CLAE torna-a uma técnica adequada para análise de corantes e vitaminas em leite?

- (A) A CLAE requer equipamentos especializados.
- (B) A CLAE pode ser utilizada para analisar uma ampla gama de corantes e vitaminas.
- (C) A CLAE é uma técnica não destrutiva.
- (D) A CLAE é uma técnica rápida e precisa.

### Questão 37

(Correta: B)

A anatomia, fisiologia e patologia são áreas da medicina veterinária que estudam, respectivamente, a estrutura, o funcionamento e as alterações patológicas dos animais. O conhecimento dessas áreas é fundamental para a correta diagnose e tratamento de doenças em animais domésticos e silvestres. Animais silvestres, como aves,

répteis, anfíbios e mamíferos, possuem características anatômicas, fisiológicas e patológicas distintas dos animais domésticos. Essas diferenças podem dificultar o diagnóstico e tratamento de doenças em animais silvestres. Nesse contexto, um veterinário está avaliando um pássaro silvestre com dificuldade respiratória. Qual das seguintes alterações patológicas é a mais provável em um pássaro silvestre?

- (A) Asma.
- (B) Pneumonia.
- (C) Doença renal
- (D) Doença cardíaca

### Questão 38

**(Correta: A)**

Os princípios ativos podem ser classificados de acordo com sua ação farmacológica. Os principais tipos de ação farmacológica são: 1) Ação antimicrobiana: age contra microrganismos, como bactérias, fungos e vírus. 2) Ação anti-inflamatória: reduz a inflamação. 3) Ação analgésica: alivia a dor. 4) Ação antiespasmódica: reduz o espasmo muscular. 5) Ação antiparasitária: age contra parasitas. Com isso, a escolha do princípio ativo de um produto veterinário para bovinos também deve levar em consideração a ação farmacológica desejada. Nesse contexto, qual dos seguintes princípios ativos é mais indicado para o tratamento de uma infecção bacteriana em bovinos?

- (A) Enrofloxacina.
- (B) Flunixin meglumine.
- (C) Cloranfenicol.
- (D) Ivermectina.

### Questão 39

**(Questão anulada)**

As doenças são um problema de saúde pública que pode afetar animais e humanos. O diagnóstico, prevenção e controle de doenças são ações importantes para proteger a saúde de todos. As zoonoses são doenças que podem ser transmitidas de animais para humanos. Essas doenças podem causar sérios problemas de saúde, como morte. Nesse contexto, qual das seguintes doenças é uma zoonose?

- (A) Brucelose.
- (B) Raiva.
- (C) Doença de Newcastle.
- (D) Salmonelose.

### Questão 40

**(Correta: D)**

As análises em produtos de origem animal e de alimentos para animais são realizadas para garantir a qualidade e a segurança desses produtos. As análises em produtos de origem animal e de alimentos para

animais podem ser classificadas em três categorias principais: análises físico-químicas, análises microbiológicas e análises sensoriais. Nesse contexto, as análises em produtos de origem animal e de alimentos para animais são realizadas para garantir a qualidade e a segurança desses produtos. Qual das seguintes análises é utilizada para determinar a quantidade de proteína em um produto?

- (A) Análise de corantes e vitaminas.
- (B) Análise sensorial.
- (C) Absorção atômica.
- (D) Análise centesimal.