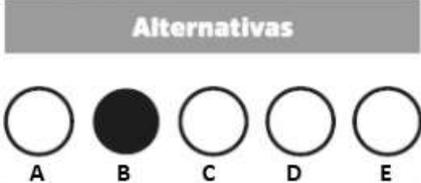


MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 10h30min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos, com tempo máximo de 02h00min (duas) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	03 (três)
Raciocínio Lógico	03 (três)
Conhecimentos Gerais	03 (três)
Informática	03 (três)
Conhecimentos Específicos	08 (oito)
Total de Questões	20 (vinte)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

Questão 01

Identifique a função sintática do termo destacado na frase: "O carro do João é azul."

- (A) Objeto direto.
- (B) Complemento verbal.
- (C) Predicado.
- (D) Objeto indireto.
- (E) Adjunto adnominal.

Questão 02

Identifique o tipo de pronome presente na frase: "Alguns alunos não trouxeram seus livros para a aula."

- (A) Relativo.
- (B) Indefinido.
- (C) Possessivo.
- (D) Pessoal.
- (E) Demonstrativo.

Questão 03

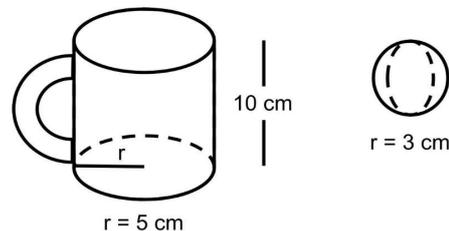
No trecho a seguir, identifique o complemento nominal: "Ele tinha uma grande admiração pelos professores."

- (A) Grande.
- (B) Ele.
- (C) Tinha.
- (D) Pelos professores.
- (E) Admiração.

Raciocínio Lógico

Questão 04

Vitor colocou uma caneca cheia de café sobre a mesa e uma bolinha, com a qual Lucas brincava, caiu dentro de sua caneca transbordando o café.



Estando os dois objetos representados na imagem acima, qual foi o volume (V) de café que sobrou na caneca? (faça $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 671,96 \text{ cm}^3$
- (B) $V = 476,30 \text{ cm}^3$
- (C) $V = 329,4 \text{ cm}^3$
- (D) $V = 948,67 \text{ cm}^3$
- (E) $V = 525,5 \text{ cm}^3$

Questão 05

O professor Alex distribuiu as cadeiras da sala de aula em forma de uma matriz (6×5), pediu que cada aluno calculasse o número referente à sua posição, sendo $a_{ij} = 2i - j$. Sendo assim, se a cadeira de Luana está posicionada na terceira linha e quarta coluna, o número X correspondente à sua posição é:

- (A) $X = 5$
- (B) $X = 2$
- (C) $X = 0$
- (D) $X = -3$
- (E) $X = -1$

Questão 06

Carlos tem uma sacola com 12 bolinhas de gude de cores diferentes e vai separá-las de 2 em 2 para dar a seus vizinhos e ensiná-los a brincar, mas como são todas muito bonitas, não sabe como combiná-las. De quantas maneiras diferentes ele consegue fazer essas combinações?

- (A) De 110 maneiras diferentes.
- (B) De 198 maneiras diferentes.
- (C) De 132 maneiras diferentes.
- (D) De 74 maneiras diferentes.
- (E) De 85 maneiras diferentes.

Conhecimentos Gerais

Questão 07

Apesar da forte presença de alemães e italianos na colonização do estado de Santa Catarina, outros povos também contribuíram com a formação do estado. Como exemplo podemos citar a cidade de Treze Tílias, no Meio-Oeste, que foi fundada por imigrantes:

- (A) Irlandeses.
- (B) Indianos.
- (C) Russos.
- (D) Austríacos.
- (E) Japoneses.

Questão 08

O suporte financeiro do município de Seara/SC está baseado nas atividades da sua maior indústria, que atua no ramo:

- (A) De papel celulose.
- (B) De alimentos.
- (C) De tecnologia.
- (D) De móveis.
- (E) De pesca.

Questão 09

A polêmica do Marco Temporal fez com que indígenas de todo o Brasil se manifestassem recentemente contra o Projeto de Lei (PL) do "Marco Temporal" que foi aprovado na Câmara dos Deputados como PL 490/2007. Porque estes povos são contra essa Lei?

- (A) Porque concede aos não indígenas o direito de explorar comercialmente as terras demarcadas como território indígena, mesmo sem a sua posse.
- (B) Porque ela condiciona a demarcação de terras indígenas à comprovação de presença física dos indígenas nas respectivas áreas em 5 de outubro de 1988, data da promulgação da Constituição de 1988.
- (C) Porque proíbe novas demarcações de terras para os indígenas no Brasil.
- (D) Porque desfaz toda a demarcação de terras indígenas já feitas no Brasil.
- (E) Porque ele tira a posse das terras das etnias indígenas que não ocupavam as terras onde estão hoje na época da colonização do Brasil.

Informática

Questão 10

Qual das alternativas abaixo cita um recurso que **NÃO** é executado pela impressora multifuncional?

- (A) Copiadora.
- (B) Central multimídia.
- (C) Scanner.
- (D) Fax.
- (E) Impressora.

Questão 11

No Microsoft Excel, a ferramenta para quebrar o texto dentro de uma célula é a:

- (A) Quebra de Texto.
- (B) Quebrar Texto Automaticamente.
- (C) Quebra Contínua.
- (D) Quebra Localizada de Texto.
- (E) Quebra Celular.

Questão 12

No navegador Google Chrome, a extensão que bloqueia pop-ups, vídeos e praticamente qualquer tipo de propaganda presente nas páginas que você visita é:

- (A) Google Dictionary.
- (B) VPN.
- (C) StayFocusd.
- (D) Adblock Plus
- (E) Web Store.

Conhecimentos Específicos

Questão 13

O Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) instituído pela Instrução Normativa nº 2, de 10 de janeiro de 2001 e revisado através da Instrução Normativa nº 10, de 03/03/2017, tem por objetivo reduzir a prevalência e a incidência dessas doenças, visando a erradicação. As medidas sanitárias do Programa são aplicadas à população de bovinos e bubalinos, e a estratégia de atuação do PNCEBT é baseada na classificação das unidades federativas quanto ao grau de risco para essas doenças e na definição e aplicação de procedimentos de defesa sanitária animal, de acordo com a classificação de risco. São preconizados um conjunto de medidas sanitárias compulsórias e medidas de adesão voluntária. Sobre a vacinação contra brucelose, é correto afirmar que:

- (A) É obrigatória a vacinação de todas as fêmeas bovina e bubalina, de três a oito meses de idade, contra a brucelose, e a vacinação deve ser realizada sob a responsabilidade técnica de médico veterinário cadastrado pelo serviço veterinário estadual.
- (B) Serão utilizados testes alérgicos de tuberculinização intradérmica. Os testes de rotina são o teste cervical simples (TCS), o teste da prega caudal (TPC) e o teste cervical comparativo (TCC), e serão vacinadas os animais negativos, sendo a prioridade as fêmeas não vacinadas ou vacinadas com a RB51, devem ser testadas com idade igual ou superior a 8 meses de idade.
- (C) Os testes utilizados no diagnóstico da brucelose consistem no Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) que é o teste de rotina, teste do 2-Mercaptoetanol (2-ME), Teste de Polarização Fluorescente (FPA) e teste de Fixação de Complemento (FC), que são os testes confirmatórios. Os testes devem ser realizados em Machos com idade inferior a 6 meses de idade, destinados à reprodução.
- (D) Consistem na vacinação de bezerras bovinas e bubalinas entre os 45 dias a 2 meses de idade contra a brucelose.
- (E) Os animais reagentes positivos para brucelose, como as fêmeas com idade igual ou superior a 24 meses, devem ser vacinadas com a B19.

Questão 14

Em um mundo que enfrenta constantes desafios, precisamos transformar nossos sistemas agroalimentares e preparar nosso planeta para o futuro. O Marco Estratégico da Organização da Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) 2022-2031 articula a visão da Organização de um mundo sustentável no qual todas as pessoas tenham segurança alimentar, no contexto da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. O Quadro Estratégico da FAO para 2022-2031 procura apoiar a Agenda 2030 através da transformação para sistemas agroalimentares MAIS

eficientes, inclusivos, resilientes e sustentáveis, para alcançar uma melhor produção, melhor nutrição, melhor ambiente e uma vida melhor sem deixar ninguém para trás, que são definidos como:

Fonte: Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura.

Quadro estratégico da FAO para 2022-2031.

<https://www.fao.org/strategic-framework/es>

- (A) Melhor produção: Garantir modalidades de consumo e produção sustentáveis, através de cadeias de abastecimento alimentar e agrícola eficientes e inclusivas nos planos local, regional e global, assegurando a resiliência e a sustentabilidade dos sistemas agroalimentares em condições climáticas e ambientais em mudança, com esferas programáticas prioritárias: Inovação para a produção agrícola sustentável, transformação azul, Uma Saúde e acesso equitativo dos pequenos produtores aos recursos, agricultura digital.
- (B) Melhor ambiente: Promover o crescimento econômico inclusivo através da redução das desigualdades (zonas urbanas e rurais, países ricos e pobres, homens e mulheres), tendo como esferas programáticas prioritárias: Igualdade de gênero e empoderamento das mulheres rurais, transformação rural inclusiva, emergências agrícolas e alimentares, sistemas agroalimentares resilientes, Iniciativa Mão-de-mão (IMM), ampliação dos investimentos.
- (C) Melhor nutrição: Proteger, restabelecer e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres e marinhos e combater as alterações climáticas (redução, reutilização, reciclagem, gestão de resíduos) através de sistemas agroalimentares mais eficientes, inclusivos, resilientes e sustentáveis, com esferas programáticas prioritárias: Sistemas agroalimentares que mitigam os efeitos das mudanças climáticas e adaptados a elas, bioeconomia para alimentação e agricultura sustentáveis, e serviços ecossistêmicos e biodiversidade em favor da alimentação e da agricultura, alcançar sistemas alimentares urbanos sustentáveis.
- (D) Segurança alimentar: Promover o crescimento econômico inclusivo através da redução das desigualdades (zonas urbanas e rurais, países ricos e pobres, homens e mulheres), tendo como esferas programáticas prioritárias: Dietas saudáveis para todos, nutrição para as pessoas mais vulneráveis, alimentos inofensivos para todos, redução da perda e desperdício de alimentos, e mercados e comércio transparentes.

- (E) Uma vida melhor: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhorar a nutrição em todas as suas formas, em particular promovendo alimentos nutritivos e aumentando o acesso a dietas saudáveis, tendo como esferas programáticas prioritárias: Dietas saudáveis para todos, nutrição para as pessoas mais vulneráveis, alimentos inofensivos para todos, redução da perda e desperdício de alimentos, e mercados e comércio transparentes.

Questão 15

A cavidade nasal se prolonga das narinas até a lâmina cribiforme do osso etmoide, sendo dividida pelo (a):

- (A) Manúbrio em lados direito e esquerdo.
- (B) Concha nasal em lado direito e esquerdo.
- (C) Septo nasal em lados direito e esquerdo.
- (D) Basi-hióide em lados direito e esquerdo.
- (E) Endoturbinado I em lado direito e endoturbinado II em lado esquerdo.

Questão 16

Quando ocorre procedimentos incorretos na manipulação de alimentos, as doenças transmitidas por alimentos e água (DTA) podem ocorrer, nessas doenças os alimentos ou a água atuam como veículo para transmissão de organismos prejudiciais à saúde ou de substâncias tóxicas. As DTAs podem se manifestar das seguintes formas:

- (A) Infecções nos alimentos: ocorrem quando uma pessoa tem contato com alimentos que possuem substâncias tóxicas, incluindo as toxinas produzidas por microrganismos como os fungos.
- (B) A maioria das DTA independente da classificação, dura alguns dias e sempre deixam seqüelas, podendo inclusive levar à morte.
- (C) Toxinfecção causada por alimentos: são doenças que resultam da ingestão de um alimento que contenha organismos prejudiciais à saúde. Exemplo: salmonelose, hepatite viral tipo A e toxoplasmose.
- (D) Intoxicações alimentares: ocorrem quando uma pessoa ingere alimentos com substâncias tóxicas, incluindo as toxinas produzidas por microrganismos, como bactérias e fungos. Exemplo: botulismo, intoxicação estafilocócica e toxinas produzidas por fungos.
- (E) Infecções transmitidas por alimentos: são doenças que resultam da ingestão de alimentos que apresentam organismos prejudiciais à saúde e que liberam substâncias tóxicas. Exemplo: cólera.

Questão 17

Hemoparasitoses são doenças causadas por parasitas que acometem as células do sistema hematopoiético dos animais, como bactérias ou protozoários que possuem diversos vetores, meios de transmissão, sinais clínicos e diferentes tratamentos. Conhecendo as hemoparasitoses

mais frequentes na clínica de pequenos animais, podemos afirmar que:

- (A) A Hepatozoonose canina é causada pelo *Trypanosoma evansi*, um protozoário transmitido por meio da picada do hospedeiro intermediário ou de forma direta. O hospedeiro final é um animal vertebrado, enquanto os vetores ou hospedeiros intermediários são diversos invertebrados hematófagos.
- (B) A tripanossomíase é causada por uma bactéria intracelular obrigatória do gênero *Trypanosoma evansi*, agente etiológico da tripanossomíase monocítica canina (TMC).
- (C) A Dirofilariose é uma zoonose causada pela *Dirofilaria immitis*, um nematoide filarídeo transmitido por mosquitos (vetores) dos gêneros *Culex*, *Aedes* e *Anopheles*. É também denominado "verme do coração", que quando adulto, parasita o coração de cães e outros mamíferos liberando suas larvas, chamadas de microfíliarias, na corrente sanguínea.
- (D) A babesiose canina, principalmente, pela espécie *Hepatozoon canis*, um protozoário parasita de leucócitos circulantes, e sua transmissão é por intermédio do carrapato, o qual é ingerido pelo cão.
- (E) A erliquiose canina é uma doença causada por um protozoário do gênero *Babesia*, conhecida como piroplasmose canina, de característica hemolítica, transmitida pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus*.

Questão 18

O Plano Estratégico do Programa Nacional de Vigilância para a Febre Aftosa (PE-PNEFA) tem como objetivo principal:

- (A) Criar condições sustentáveis para manter o status de país livre da febre aftosa com todas as zonas sem vacinação, protegendo o patrimônio pecuário nacional e gerando o máximo de benefícios aos atores envolvidos e à sociedade brasileira, com investimento no tratamento dos animais.
- (B) Manter condições sustentáveis para garantir o status de país livre da febre aftosa e reduzir as zonas livres de febre aftosa com vacinação, protegendo o patrimônio pecuário nacional e gerando o mínimo de benefícios aos atores envolvidos e à sociedade brasileira.
- (C) Manter e criar condições sustentáveis para garantir o status de país livre da febre aftosa e ampliar as zonas livres de febre aftosa com vacinação, protegendo o patrimônio pecuário nacional e gerando o máximo de benefícios aos atores envolvidos e à sociedade brasileira.
- (D) Manter condições sustentáveis para garantir o status de país livre da febre aftosa e ampliar as zonas livres de febre aftosa com vacinação, protegendo o patrimônio pecuário nacional e gerando o máximo de benefícios aos atores envolvidos e à sociedade brasileira.

(E) Criar e manter condições sustentáveis para garantir o status de país livre da febre aftosa e ampliar as zonas livres de febre aftosa sem vacinação, protegendo o patrimônio pecuário nacional e gerando o máximo de benefícios aos atores envolvidos e à sociedade brasileira.

Questão 19

O linfoma acomete seres humanos, caninos, felinos, bovinos, equinos e outras espécies, principalmente em indivíduos a partir da meia idade e sem predileção por gênero, contudo, pode ocorrer em cães de qualquer idade, incluindo filhotes. É um tumor linfoide que se origina em órgãos linfohematopoéticos sólidos, como linfonodo, baço, fígado e agregados linfoides associados às mucosas, sendo considerado o tumor de origem hematopoética mais importante em caninos. Caracteriza-se por uma proliferação descontrolada de linfócitos em diferentes fases de diferenciação, possuindo assim, diferentes tipos e subtipos histológicos. A melhor definição e classificação do linfoma de acordo com a sua localização anatômica:

- (A) Mediastínica: O aparecimento de um tumor linfoide isolado em qualquer órgão não pertencente ao tecido linfoide primário ou secundário é considerado como linfoma mediastinal.
- (B) Multicêntrica: pode acometer os linfonodos superficiais e profundos, o baço, o fígado, as tonsilas e a medula óssea, e pode infiltrar-se em qualquer parte do organismo mimetiza algumas vezes outras formas anatômicas.
- (C) Cutânea: A forma cutânea envolve o timo e/ou os linfonodos mediastinais anteriores e posteriores. Essa é apenas a terceira variante mais comum de linfoma em cães, correspondendo a cerca de 5% de todos os casos de linfoma na espécie felina.
- (D) Extranodal: é definida pela presença da neoplasia no trato gastrointestinal e/ou nos linfonodos mesentéricos, sendo esta forma a segunda mais comumente, 5 a 7% de todos os linfomas, descrita nos cães.
- (E) Alimentar: O aparecimento de um tumor linfoide isolado em qualquer órgão não pertencente ao tecido linfoide primário ou secundário é considerado como linfoma alimentar (misto ou solitário), é a menos prevalente e pode ocorrer em qualquer localização fora do sistema linfoide, incluindo pele, olho, sistema nervoso central (SNC), osso, testículo, bexiga urinária, coração, cavidade nasal e vasos sanguíneos.

Questão 20

No sistema circulatório, a circulação divide-se em duas, a circulação sistêmica ou grande circulação ou circulação periférica e a circulação pulmonar. Nesse sistema, é função das artérias:

- (A) Ter a capacidade de alternar o fluxo sanguíneo para um cada tecido específico conforme necessidade.

- (B) Ter a capacidade de alterar o fluxo sanguíneo em cada tecido conforme necessidade.
- (C) Levar o sangue com alta pressão para os tecidos com alta velocidade.
- (D) Realizar a troca de líquidos, nutrientes, eletrólitos, hormônios e etc entre sangue e líquido intersticial.
- (E) Serem condutos de controle, pois libera sangue para os capilares e veias.