



MÉDICO VETERINÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

No setor de processamento de carnes, a inspeção das carcaças e vísceras dos animais de açougue é uma etapa crucial para garantir a qualidade e a segurança dos produtos. Nesse processo, é essencial identificar, analisar e avaliar qualquer alteração que possa comprometer a integridade dos alimentos. Com isso, durante a inspeção de rotina em um frigorífico, um médico veterinário identifica uma alteração incomum nas vísceras de um lote de bovinos. Após análise detalhada, ele constata a presença de lesões sugestivas de parasitismo intestinal. Com base nessa descoberta, ele recomenda a segregação imediata do lote afetado e a realização de exames laboratoriais para confirmar o diagnóstico. Além disso, ele orienta a equipe a intensificar as práticas de higiene e o controle de parasitas nas instalações para evitar problemas semelhantes no futuro. Nesse contexto, qual é a importância da identificação, análise e avaliação de alterações nas carcaças e vísceras dos animais de açougue na indústria de processamento de carnes?

- (A) Reduzir o tempo de processamento nas linhas de produção.
- (B) Garantir a qualidade sensorial dos produtos finais.
- (C) Prevenir a ocorrência de doenças transmitidas por alimentos.
- (D) Aumentar a lucratividade do frigorífico por meio da venda de subprodutos.

Questão 02

As doenças fúngicas em animais domésticos são um aspecto importante da medicina veterinária, envolvendo diversas micoses superficiais, subcutâneas e profundas. Estas doenças, causadas por diferentes tipos de fungos, podem variar em gravidade e requerem diagnóstico preciso e tratamento adequado. O conhecimento sobre aspectos etiológicos, epidemiológicos e patogênicos é crucial para o controle e a prevenção dessas infecções. Com isso, a dermatofitose, também conhecida como "tinha", é uma micose superficial comum em cães e gatos, causada por fungos do gênero *Microsporum* e *Trichophyton*. Nesse contexto, considere as afirmativas relacionadas a doenças fúngicas em animais domésticos. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Micoses profundas são comumente superficiais e não representam risco à vida do animal.
- () A dermatofitose em animais é causada por fungos do gênero *Microsporum* e *Trichophyton*.
- () Fungos responsáveis por micoses em animais são sempre patogênicos e não fazem parte da flora normal da pele.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F – V – V.

(B) V – F – V.

(C) V – F – F.

(D) F – V – F.

Questão 03

Na indústria de produtos de origem animal, a inspeção sanitária desempenha um papel crucial na garantia da qualidade e segurança dos alimentos. Isso inclui a verificação de instalações frigoríficas, processos de produção e condições de armazenamento para prevenir a contaminação e garantir a conformidade com as normas sanitárias. Com isso, durante uma inspeção em uma fábrica de laticínios, um fiscal veterinário identifica uma falha no sistema de pasteurização do leite. Essa falha pode resultar na presença de microrganismos patogênicos no produto final, representando um risco para a saúde pública. O fiscal toma medidas imediatas para corrigir o problema e evitar a comercialização de produtos não conformes. Nesse contexto, além da verificação da qualidade e segurança dos alimentos, qual é outra responsabilidade importante do fiscal veterinário durante a inspeção de produtos de origem animal?

- (A) Orientar os funcionários sobre práticas de higiene e segurança alimentar.
- (B) Investigar possíveis casos de fraude ou adulteração de produtos.
- (C) Coletar amostras para análise laboratorial e verificação microbiológica.
- (D) Monitorar o transporte dos produtos para garantir a integridade durante o trajeto.

Questão 04

As intoxicações em Medicina Veterinária podem ser causadas por diversos agentes, incluindo plantas tóxicas e micotoxinas. Essas substâncias podem provocar danos graves à saúde dos animais, resultando em sintomas variados e, em casos mais graves, até mesmo levando à morte. Portanto, é fundamental que os médicos veterinários conheçam as principais plantas tóxicas e micotoxinas presentes na região em que atuam, bem como saibam identificar os sinais clínicos e realizar o tratamento adequado. Com isso, em uma fazenda, um médico veterinário é chamado para examinar um gado que apresenta sinais de intoxicação. Após investigação, ele identifica que os animais ingeriram uma planta tóxica que cresceu na pastagem. Com base nessa descoberta, ele orienta o proprietário da fazenda sobre as medidas corretas de controle da planta e inicia o tratamento para os animais afetados. Nesse contexto, qual a principal medida preventiva que um médico veterinário pode recomendar para evitar intoxicações por plantas tóxicas em animais?

- (A) Realizar análises periódicas do solo para identificar a presença de toxinas.
- (B) Identificar e remover as plantas tóxicas da pastagem ou áreas de acesso aos animais.

- (C) Implementar uma rotação de pastagens para evitar o crescimento de plantas tóxicas.
- (D) Remover todas as plantas da área de pastagem.

Questão 05

As doenças transmitidas por artrópodes representam uma preocupação significativa na medicina veterinária, afetando a saúde e o bem-estar de animais domésticos e selvagens. Compreender os aspectos relacionados à etiologia, epidemiologia, ciclo biológico, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, profilaxia, controle e tratamento dessas doenças é essencial para sua prevenção e manejo adequado. Com isso, um médico veterinário de uma clínica de animais silvestres recebe um macaco com sinais clínicos de febre, letargia e anemia. Após investigação, é diagnosticada a infecção por *Trypanosoma cruzi*, transmitida pelo vetor *Triatoma infestans*, comumente conhecido como "barbeiro". O veterinário implementa medidas de controle vetorial e inicia o tratamento para a doença. Nesse contexto, qual é uma medida eficaz para prevenir doenças transmitidas por artrópodes em animais?

- (A) Uso indiscriminado de inseticidas.
- (B) Vacinação contra todas as doenças transmitidas por artrópodes.
- (C) Controle integrado de vetores.
- (D) Isolamento dos animais afetados.

Questão 06

A inspeção e o processamento tecnológico do leite e seus derivados são etapas fundamentais para garantir a qualidade e a segurança desses produtos alimentícios. Durante esses processos, é essencial adotar medidas rigorosas de higiene, controle de qualidade e boas práticas de fabricação para prevenir a contaminação microbiológica e garantir a conformidade com os padrões regulatórios. Com isso, em uma indústria de laticínios, durante o processo de inspeção e processamento do leite, é realizada uma análise microbiológica para verificar a presença de patógenos e outros microrganismos indesejados. Em seguida, o leite é submetido a etapas de pasteurização, homogeneização e resfriamento, conforme as especificações técnicas e regulatórias, antes de ser envasado e comercializado como leite pasteurizado. Nesse contexto, qual das seguintes medidas é essencial para garantir a segurança e a qualidade do leite durante o processo de inspeção e processamento tecnológico?

- (A) Uso de equipamentos obsoletos e sem manutenção.
- (B) Adição indiscriminada de conservantes químicos.
- (C) Armazenamento do leite em temperaturas inadequadas.
- (D) Falta de higienização adequada dos equipamentos e instalações.

Questão 07

O estudo das doenças bacterianas em animais é fundamental para a medicina veterinária. A compreensão dos diferentes tipos de bactérias e suas patologias é crucial para o diagnóstico correto e tratamento eficaz. Bactérias não-esporuladas e esporuladas, tanto aeróbias quanto anaeróbias, podem causar uma ampla gama de doenças em animais. O conhecimento sobre sua etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos e abordagens de tratamento é essencial para o controle e prevenção dessas doenças. Com isso, a mastite em bovinos, frequentemente causada por bactérias como *Staphylococcus aureus*, é um exemplo prático onde o conhecimento sobre a bactéria e sua patologia é vital para o tratamento efetivo. Nesse contexto, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre doenças produzidas por bactérias não-esporuladas e esporuladas aeróbias e anaeróbias em animais?

- (A) Bactérias anaeróbias não causam doenças em animais.
- (B) Todas as bactérias aeróbias são patogênicas para animais.
- (C) Mastite em bovinos pode ser causada por *Staphylococcus aureus*.
- (D) Bactérias esporuladas não podem sobreviver em ambientes aeróbios.

Questão 08

Na indústria de processamento de carnes, é fundamental que os profissionais sejam capazes de identificar e avaliar as possíveis alterações encontradas nas carcaças e vísceras dos animais de açougue. Essas alterações podem ser indicativas de problemas de saúde, qualidade ou segurança alimentar, exigindo critérios específicos para sua avaliação e julgamento. Com isso, durante a inspeção de carcaças em um frigorífico, um veterinário detecta uma carcaça com sinais de contaminação bacteriana, como odor desagradável e textura anormal. Com base nos critérios de julgamento estabelecidos, ele classifica a carcaça como imprópria para consumo humano e ordena seu descarte de acordo com as normas sanitárias. Nesse contexto, qual é o principal objetivo dos critérios de julgamento utilizados na identificação e avaliação de alterações nas carcaças e vísceras dos animais de açougue?

- (A) Garantir a estética visual das carcaças.
- (B) Avaliar a adequação das carcaças e vísceras para o consumo humano, levando em consideração critérios de segurança e qualidade.
- (C) Facilitar o trabalho dos profissionais de saúde veterinária na indústria de processamento de carnes.
- (D) Assegurar que as carcaças e vísceras estejam livres de qualquer alteração.

Questão 09

A epidemiologia básica é uma disciplina fundamental na

medicina veterinária que se dedica ao estudo dos padrões de ocorrência e distribuição de doenças em populações animais, bem como aos fatores que influenciam sua transmissão e controle. Paralelamente, a farmacologia veterinária abrange os princípios de absorção, distribuição e ação das drogas em animais, incluindo o uso de agentes antiparasitários para prevenir e tratar infestações parasitárias. Com isso, em uma fazenda, um médico veterinário realiza um programa de vigilância epidemiológica para monitorar a prevalência de doenças infecciosas entre o rebanho bovino. Além disso, ele prescreve um tratamento antiparasitário específico para controlar infestações por carrapatos e vermes gastrointestinais em bovinos, considerando a absorção, distribuição e ação das drogas no organismo dos animais. Nesse contexto, qual dos seguintes conceitos está diretamente relacionado à epidemiologia básica na medicina veterinária?

- (A) Taxa de metabolismo dos fármacos.
- (B) Mecanismo de ação dos antibióticos.
- (C) Eficácia dos medicamentos antiparasitários.
- (D) Distribuição espacial das doenças em uma população animal.

Questão 10

O bem-estar animal é uma preocupação crescente na medicina veterinária, refletindo uma mudança de paradigma na forma como os animais são tratados e cuidados. Este conceito abrange não apenas as condições físicas dos animais, mas também seu estado emocional e mental, buscando garantir uma vida livre de dor, estresse e sofrimento. Com isso, em um abrigo de animais, os médicos veterinários adotam medidas para promover o bem-estar dos animais resgatados. Isso inclui fornecer abrigo adequado, alimentação balanceada, acesso a água limpa, cuidados veterinários regulares e enriquecimento ambiental para estimular comportamentos naturais. Nesse contexto, qual é o principal objetivo do conceito de bem-estar animal na medicina veterinária?

- (A) Garantir que os animais recebam tratamento médico imediato em caso de doença.
- (B) Promover condições que proporcionem uma vida digna e livre de sofrimento para os animais.
- (C) Controlar a reprodução dos animais para evitar superpopulação.
- (D) Assegurar que os animais sejam criados apenas para fins lucrativos.

Questão 11

Nos processos de produção de carne, os aspectos higiênico-sanitários desempenham um papel fundamental na garantia da segurança alimentar. Desde a criação dos animais até o processamento da carne, é essencial adotar medidas rigorosas de higiene para prevenir a contaminação microbiológica e garantir a qualidade do produto final. Com isso, durante uma

inspeção sanitária em um frigorífico, um médico veterinário identifica uma série de irregularidades nos procedimentos de manipulação de carne. Ele observa que as superfícies de corte e manipulação não estão sendo adequadamente higienizadas entre os diferentes cortes de carne, o que aumenta o risco de contaminação cruzada. Além disso, ele constata que alguns funcionários não estão seguindo os protocolos de higiene pessoal, como lavagem adequada das mãos e uso de equipamentos de proteção individual. Diante dessas descobertas, o médico veterinário recomenda a implementação imediata de medidas corretivas, incluindo treinamento da equipe, revisão dos procedimentos de higiene e reforço na supervisão das práticas sanitárias. Nesse contexto, por que os aspectos higiênico-sanitários são tão importantes na indústria de processamento de carne?

- (A) Para garantir a conformidade com os padrões de qualidade.
- (B) Para aumentar a durabilidade dos produtos de carne.
- (C) Para otimizar o processo de produção e aumentar a produtividade.
- (D) Para reduzir os custos operacionais da empresa.

Questão 12

Doenças causadas por protozoários em animais domésticos são um desafio significativo na medicina veterinária, devido à sua complexidade e variedade. Considerando aspectos de etiologia, epidemiologia, ciclo biológico, patogenia, sinais clínicos, patologia, diagnóstico, profilaxia, controle e tratamento, e enfatizando protozoários, analise as seguintes afirmações e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Protozoários, como o *Toxoplasma gondii*, são sempre patogênicos e causam doenças visíveis em todos os animais infectados.

(__) O ciclo biológico de muitos protozoários envolve um hospedeiro intermediário, sendo importante para a transmissão da doença.

(__) Sinais clínicos de doenças causadas por protozoários podem ser inespecíficos e variar amplamente, dificultando o diagnóstico clínico.

(__) A profilaxia de doenças protozoárias em animais domésticos inclui apenas o uso de medicamentos antiprotozoários.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 13

As zoonoses são doenças infecciosas que podem ser transmitidas dos animais para os seres humanos e

vice-versa. Elas representam uma preocupação significativa para a saúde pública, pois podem causar surtos e epidemias, afetando tanto humanos quanto animais. As zoonoses podem ser classificadas em endêmicas, emergentes e reemergentes, dependendo de vários fatores, como sua prevalência, incidência e evolução ao longo do tempo. Com isso, um exemplo de zoonose endêmica é a leishmaniose, uma doença transmitida por mosquitos infectados que afeta tanto humanos quanto cães. Já uma zoonose emergente pode ser a febre do Nilo Ocidental, que teve um aumento recente de casos em humanos e animais em determinadas regiões. Por fim, uma zoonose reemergente pode ser a tuberculose bovina, que, apesar de ter sido controlada em muitos países, está ressurgindo devido a diversos fatores, como a globalização e o aumento da resistência antimicrobiana. Nesse contexto, a classificação das zoonoses em endêmicas, emergentes e reemergentes é baseada em qual aspecto?

- (A) Prevalência e incidência ao longo do tempo.
- (B) Taxa de mortalidade.
- (C) Número de espécies hospedeiras envolvidas.
- (D) Origem geográfica.

Questão 14

O papel do Médico Veterinário é crucial no controle e prevenção de zoonoses, doenças que podem ser transmitidas de animais para humanos. Estas incluem zoonoses endêmicas, presentes de forma contínua em certas áreas; emergentes, que surgem repentinamente; e reemergentes, que haviam diminuído, mas estão voltando a aparecer. A atuação ética e responsável dos veterinários é essencial na gestão dessas doenças, protegendo a saúde pública e animal. Com isso, um médico veterinário atua em uma área rural com histórico de febre amarela, uma zoonose endêmica. Ele identifica um surto em primatas não humanos, um sinal de alerta para o risco em humanos. O profissional, seguindo o Código de Ética do Médico Veterinário, comunica as autoridades de saúde pública, contribuindo para ações preventivas na comunidade, e orienta os moradores sobre medidas de proteção e vacinação. Nesse contexto, analise as seguintes afirmações sobre o papel do Médico Veterinário nas zoonoses endêmicas, emergentes e reemergentes e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O Médico Veterinário é fundamental na identificação e controle de zoonoses endêmicas, emergentes e reemergentes.
- () Na gestão de zoonoses, a comunicação com autoridades de saúde pública não é considerada uma responsabilidade do Médico Veterinário.
- () A prevenção e controle de zoonoses incluem educação e orientação da comunidade sobre práticas de saúde e higiene.
- () O Médico Veterinário não precisa considerar o impacto ambiental ao lidar com zoonoses.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 15

Doenças virais em animais representam um desafio significativo na medicina veterinária, envolvendo a compreensão de vários aspectos como etiologia, epidemiologia e controle. Os vírus podem causar uma variedade de doenças em animais, variando desde infecções leves até doenças graves e fatais. O conhecimento detalhado sobre a natureza dessas doenças é essencial para seu diagnóstico, tratamento e prevenção. Com isso, a raiva é uma doença viral zoonótica grave, causada pelo vírus da raiva, sendo transmitida principalmente através da mordida de animais infectados. Nesse contexto, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre doenças produzidas por vírus em animais?

- (A) Vírus nunca causam doenças zoonóticas.
- (B) A raiva é uma doença viral que pode ser transmitida de animais para humanos.
- (C) Todos os vírus que infectam animais são também patogênicos para humanos.
- (D) Vacinas não são eficazes na prevenção de doenças virais em animais.

Questão 16

A clínica veterinária é uma área fundamental da medicina veterinária que se dedica ao diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças em animais. Os profissionais veterinários atuam em consultórios, clínicas e hospitais veterinários, oferecendo cuidados médicos aos animais de estimação, animais de produção e animais silvestres. Com isso, em uma clínica veterinária, um médico veterinário realiza consultas clínicas de rotina em cães e gatos, realizando exames físicos, coletando amostras para análises laboratoriais, prescrevendo medicamentos e orientando os proprietários sobre cuidados preventivos e tratamentos necessários. Nesse contexto, qual das seguintes atividades é uma parte essencial da prática da clínica veterinária?

- (A) Ausência de registro de histórico clínico dos pacientes.
- (B) Utilização de equipamentos não esterilizados.
- (C) Manipulação inadequada de medicamentos.
- (D) Ignorar sinais clínicos de dor ou desconforto nos animais.

Questão 17

As doenças causadas por parasitas como cestódeos, trematódeos, nematódeos e protozoários representam um desafio significativo para a saúde animal. Esses

parasitas podem afetar uma ampla variedade de espécies animais, causando desde infecções leves até doenças graves e potencialmente fatais. É essencial compreender os aspectos etiológicos, epidemiológicos, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento e controle dessas doenças para garantir a saúde e o bem-estar dos animais. Com isso, imagine que um rebanho de ovinos apresenta sinais clínicos de anemia, perda de peso e diarreia. Após investigação, é diagnosticada a presença de nematódeos gastrointestinais como *Haemonchus contortus*. O médico veterinário prescreve um tratamento adequado e implementa medidas de controle parasitário para evitar a disseminação da infecção para outros animais do rebanho. Nesse contexto, qual é a importância do controle parasitário na prevenção de doenças causadas por cestódeos, trematódeos, nematódeos e protozoários em animais domésticos?

- (A) O controle parasitário é útil apenas em casos de infecções agudas e não tem impacto significativo na prevenção de doenças parasitárias.
- (B) O controle parasitário é crucial para reduzir a carga parasitária nos animais e prevenir infecções que podem comprometer sua saúde e produtividade.
- (C) O controle parasitário deve ser realizado esporadicamente, pois os parasitas tendem a desaparecer naturalmente com o tempo.
- (D) O controle parasitário é desnecessário, pois os animais desenvolvem imunidade natural contra esses parasitas.

Questão 18

O processamento tecnológico de carnes "in natura" refere-se ao conjunto de procedimentos e técnicas utilizados para transformar a carne fresca, obtida diretamente do abate dos animais, em produtos de carne processada. Esses processos incluem operações como cortes, moagem, temperagem, adição de condimentos, embalagem e conservação, visando melhorar a qualidade, a segurança alimentar e a durabilidade dos produtos cárneos. Com isso, analise as seguintes afirmações sobre o processamento tecnológico de carnes "in natura" e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- O processamento tecnológico de carnes "in natura" envolve apenas operações de corte e embalagem, sem a adição de condimentos ou temperos.
- O objetivo do processamento tecnológico de carnes "in natura" é melhorar a qualidade e a segurança alimentar dos produtos cárneos.
- A adição de conservantes químicos é uma prática comum no processamento tecnológico de carnes "in natura".
- Os produtos de carne processada têm uma durabilidade menor em comparação com a carne fresca.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V – V – F – F.

(B) F – F – V – V.

(C) F – V – V – F.

(D) V – F – F – V.

Questão 19

A identificação, análise e avaliação das alterações nas carcaças e vísceras dos animais de açougue são etapas cruciais na inspeção sanitária e na garantia da qualidade dos produtos cárneos destinados ao consumo humano. Essas atividades são realizadas por profissionais especializados, como médicos veterinários, que devem estar capacitados para reconhecer sinais de doenças, contaminação ou outras anomalias que possam comprometer a segurança alimentar. Com isso, durante a inspeção em um frigorífico, um médico veterinário observa uma coloração anormal e odor desagradável em algumas carcaças de bovinos. Ele coleta amostras para análise laboratorial e realiza uma avaliação detalhada das vísceras em busca de sinais de doenças ou contaminação. Com base nos resultados, ele pode determinar se as carcaças são próprias para o consumo humano ou se devem ser descartadas devido a preocupações com a segurança alimentar. Nesse contexto, qual é a principal razão para identificar, analisar e avaliar as alterações encontradas nas carcaças e vísceras dos animais de açougue durante a inspeção sanitária?

- (A) Melhorar o aspecto visual dos produtos cárneos.
- (B) Aumentar a lucratividade do estabelecimento de açougue.
- (C) Garantir a conformidade com os padrões estéticos de qualidade.
- (D) Identificar possíveis doenças que possam representar riscos à saúde pública.

Questão 20

As doenças causadas por parasitas como cestódeos, trematódeos, nematódeos e protozoários em animais domésticos apresentam características específicas e desafios distintos para o diagnóstico, tratamento e controle. Dando ênfase aos trematódeos, mas considerando também os outros grupos de parasitas, analise as seguintes afirmações e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Os trematódeos, também conhecidos como vermes planos, são exclusivamente parasitas externos de animais domésticos e não causam doenças internas.
- O diagnóstico de infecções causadas por trematódeos em animais domésticos é geralmente realizado por exames de fezes, que detectam ovos ou larvas do parasita.
- A profilaxia de doenças causadas por cestódeos e trematódeos inclui medidas como controle de hospedeiros intermediários e práticas adequadas de manejo ambiental.
- Nematódeos, como os vermes redondos, e protozoários não possuem ciclos biológicos complexos e

são facilmente controláveis em ambientes domésticos.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 24.

A história do remédio que revolucionou tratamento da dor e deu origem à indústria farmacêutica há 125 anos

Foi um marco científico. O ácido acetilsalicílico, popularmente conhecido pela marca comercial Aspirina, é considerado o medicamento que inaugurou a indústria farmacêutica.

Trata-se do primeiro fármaco a ser sintetizado em laboratório, ou seja, que não pode ser encontrado em sua forma final na natureza.

Seu registro de patente foi realizado pela empresa Bayer em 6 de março de 1899, em Berlim, na Alemanha. Era o começo de uma história de sucesso, que mudaria a maneira como a humanidade lida com a dor.

Mas antes de prosseguir com esta história, cabe um alerta sempre necessário quando o assunto é medicamento — e mais importante ainda no caso de um remédio barato e acessível como é a Aspirina, que pode ser comprada, no Brasil, sem a necessidade de receita médica: a automedicação é sempre um risco.

"[O ácido acetilsalicílico] é facilmente encontrado e vendido nas farmácias e, por conta dessa facilidade de acesso, esse medicamento acaba sendo usado de maneira inadequada, o que pode trazer efeitos adversos como problemas gastrointestinais, toxicidade renal e hepática", alerta à BBC News Brasil o farmacêutico Jean Leandro dos Santos, professor da Universidade Estadual Paulista (Unesp).

"É sempre muito importante que haja orientação de um profissional de saúde no momento da indicação de um medicamento, como é o caso da Aspirina. O uso incorreto desses fármacos tem potencial [de consequência] grave. É importante que a população seja sempre orientada, no momento da decisão de utilizar um medicamento, mesmo que seja de fácil aquisição, isento de prescrição e de acesso direto na farmácia" completa o especialista, que também é coordenador do grupo de pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos na Unesp e membro da American Chemical Society (ACS).

Mas se a Aspirina tem 125 anos, sua história é derivada de uma substância — esta, sim, encontrada na natureza — utilizada pelo ser humano há pelo menos 2,4 mil anos. Trata-se do ácido salicílico.

Mas, afinal, como a Aspirina funciona?

"[Ela] inibe de maneira irreversível uma enzima no organismo responsável pela formação de prostaglandinas, que são substâncias que causam dor, e tromboxano, substância que causa fenômenos trombóticos", explica à BBC News Brasil o médico Gilberto de Nucci, professor na Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

"Essa característica da inibição, irreversível, se deve à capacidade do acetilsalicílico de acetilar essa enzima, cujo nome é ciclo-oxigenase", completa Nucci, que é membro da Academia Nacional de Medicina, da Academia Nacional de Farmácia e da Academia Brasileira de Ciências.

Santos detalha que essa enzima "é responsável pela produção de mediadores que regulam o funcionamento e o equilíbrio de vários órgãos",

"Frente a uma inflamação ou quadro febril, esses mediadores são produzidos em excesso, e esse aumento de produção acaba aumentando o quadro inflamatório e sensibilizando os terminais receptivos responsáveis pela dor", explica o farmacêutico.

O "pulo do gato" de Hoffmann foi, de acordo com Santos, "uma estratégia bastante simples", na qual ele "fez uma reação química de acetilação do ácido salicílico, levando à formação do ácido acetilsalicílico".

"A introdução desse grupamento é responsável pela redução das propriedades indesejadas que o ácido salicílico tinha", completa.

Durante muito tempo, no entanto, esse mecanismo de ação do medicamento era desconhecido. Sabia-se que funcionava por conta da experiência prévia com o extrato do chorão. Mas não se entendia exatamente como o fármaco agia no organismo.

"Isso só foi descoberto depois. E rendeu um Nobel para o descobridor", destaca Herrmann.

Os méritos são do farmacêutico britânico John Vane (1927-2004), ganhador do prêmio Nobel em 1982, anos após demonstrar o mecanismo de ação do ácido acetilsalicílico.

A Aspirina começou a perder o posto de analgésico preferido depois que foram desenvolvidos outros fármacos destinados a aliviar a dor, como o paracetamol, em 1956, e o ibuprofeno, em 1962.

Segundo Herrmann, hoje o medicamento é mais utilizado na prevenção de doenças cardiovasculares do que para aliviar a dor.

"No Brasil, hoje, como analgésico se usa muito mais o paracetamol, a dipirona e outros, que têm menos efeitos danosos para o estômago", diz ela.

"O uso da Aspirina é principalmente na prevenção de eventos cardiovasculares e também na prevenção de alguns tipos de câncer."

Santos explica que essas outras indicações acabaram sendo descobertas apenas com o uso.

"Com a própria utilização, foram observados tais efeitos.

Isso normalmente acontece com a pesquisa clínica, quando são percebidos efeitos adicionais do uso de um remédio", afirma.

No caso, constatou-se que, como a Aspirina inibe a ciclo-oxigenase, também previne ou inibe a formação de trombos.

Por isso, sua ingestão, em dosagens menores, passou a ser recomendada para alguns pacientes com histórico de doenças cardiovasculares, como forma de prevenir infarto e acidente vascular cerebral (AVC).

Mais recentemente, algumas pesquisas indicaram que o medicamento pode ser eficaz na prevenção de alguns tumores cancerígenos, por conta de seu papel inibidor de mediadores fisiológicos.

Para o professor Santos, é importante lembrar que, "embora seja um fármaco conhecido há mais de 100 anos, ainda há muitas pesquisas buscando a compreensão de seus mecanismos".

"Ainda é uma fonte de inspiração para o desenvolvimento de novos compostos, novos fármacos. Embora centenário, [o ácido acetilsalicílico] ainda é capaz de prover novas ideias, desenvolvimento de novas formulações, medicamentos e associações em que ele é combinado a outras substâncias", acrescenta.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c720903py31o>

Questão 21

Qual é a principal preocupação expressa por Jean Leandro dos Santos citado no texto?

- (A) A falta de disponibilidade de medicamentos nas farmácias.
- (B) O alto custo dos medicamentos.
- (C) A dificuldade de acesso aos medicamentos.
- (D) O uso incorreto de medicamentos sem orientação profissional.

Questão 22

Qual é uma das razões mencionadas no texto que tornam o ácido acetilsalicílico uma fonte de inspiração para o desenvolvimento de novos medicamentos?

- (A) Sua associação com outros fármacos já existentes.
- (B) Seu papel inibidor de mediadores fisiológicos.
- (C) Sua disponibilidade no mercado por mais de 100 anos.
- (D) Sua eficácia comprovada em casos de tumores cancerígenos.

Questão 23

Como a Aspirina age no organismo, de acordo com o texto?

- (A) Neutralizando as substâncias que causam dor antes de entrarem no organismo.
- (B) Substituindo as prostaglandinas e o tromboxano no organismo.
- (C) Ativando uma enzima responsável pela formação de prostaglandinas.
- (D) Inibindo uma enzima responsável pela formação de prostaglandinas e tromboxano.

Questão 24

Qual é uma das finalidades para as quais a Aspirina é mais utilizada atualmente?

- (A) Para prevenir doenças cardiovasculares.
- (B) Para tratar casos de câncer.
- (C) Para alívio da dor estomacal.
- (D) Para substituir o paracetamol e a dipirona.

Questão 25

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

- () *Adjunto adnominal.*
- () *Agente da passiva.*
- () *Aposto.*
- () *Complemento verbal.*
- () *Objeto direto e indireto.*
- () *Predicado verbo-nominal.*

Coluna 02:

- I. Termo acessório da oração.*
- II. Termo essencial da oração.*
- III. Termo integrante da oração.*

Correlacione ambas as colunas de acordo com a classe de termo da oração que os itens da Coluna 01 se aplicam. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) II > III > I > II > III > I.
- (B) III > I > III > I > I > II.
- (C) I > III > I > III > III > II.
- (D) I > I > III > III > II > II.

Questão 26

Assinale a alternativa com a concordância nominal correta:

- (A) Os livro com as capas azul-marinho combinam melhor com a decoração.
- (B) Os vestidos amarelo-ouros das madrinhas de casamento ficaram elegantes.
- (C) As unhas verdes-escuras de Mariana estavam horrorosas.

- (D) As comunidades nipo-brasileira são sempre muito agradáveis de visitar.

Questão 27

Assinale a alternativa que possui uma oração subordinada substantiva predicativa:

- (A) Temos a necessidade de que ouçam nossas reclamações.
(B) Minha vontade era que todos fossem embora.
(C) Acho improvável que ele chegue a tempo do almoço.
(D) Nós queremos que você fique confortável.

Questão 28

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Chamaram-no de chato.

II. Marcos agrada o filho todas as noites.

III. Ele reparou a moça dançando a noite inteira.

IV. Marta precisa de companhia.

V. Assistimos o filme com muito ânimo.

Em quais das afirmativas lidas há erro na regência verbal?

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

Questão 29

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. No casamento de Davi e Amanda só ouvi música gospel.

II. Cheguei na casa nova de Pedro e fiquei impressionado.

III. Algumas cenas dos filmes do Tarantino são muito trash.

IV. Nós devíamos subir lá em cima e resolver isso logo.

V. André e Guilherme é amigo meu de longa data.

Em quais das afirmativas lidas há a presença do vício de linguagem conhecido como Solecismo?

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

Questão 30

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

Este é o enfermeiro por quem fui muito bem acompanhado.

Qual é a função sintática dos termos destacados?

- (A) Agente da passiva.
(B) Objeto direto.
(C) Sujeito.
(D) Objeto indireto.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

De acordo com o Art. 35 da Lei Orgânica Municipal, os vereadores não poderão, desde a expedição do Diploma:

I. Firmar ou manter contrato com Pessoa de Direito Público, o Município, suas Autarquias, Empresas Públicas.

II. Patrocinar causas em que seja interessado o Município ou qualquer das entidades mencionadas neste artigo.

Sobre os excertos acima, podemos afirmar que:

- (A) Os excertos I e II estão corretos.
(B) Apenas o I está correto.
(C) Os excertos I e II estão incorretos.
(D) Apenas o II está correto.

Questão 32

No dia 25-02-24 uma grande manifestação da população brasileira aconteceu na famosa Avenida Paulista, em São Paulo Especialista estimam o comparecimento de 185 mil pessoas ao ato. A manifestação era um:

- (A) Um protesto contra a alta dos combustíveis pelos caminhoneiros.
(B) Um ato de apoio a um ex-presidente brasileiro.
(C) Um ato de apoio ao atual presidente da república.
(D) Um ato de repúdio aos conflitos que ocorrem entre Israel e Faixa de Gaza.

Questão 33

A origem do nome de um município sempre carrega consigo uma história ou significado. Qual é a origem do nome "Palma Sola" e como ele está relacionado com a história do município?

- (A) O nome é de origem francesa e significa "cidade próspera".
(B) O nome deriva de uma antiga lenda local sobre uma palmeira mágica.
(C) Palma Sola tem origem castelhana e significa "palmeira solitária". A denominação surgiu quando exploradores argentinos instalaram um beneficiamento rústico de erva-mate, encontrando uma grande palmeira no local.
(D) É uma palavra de origem indígena, representando a conexão com as culturas nativas da região.

Questão 34

No que se retrata na história de Palma Sola-SC, a família

Crestani contribuiu para o desenvolvimento econômico de Palma Sola após sua chegada em 1951, de que forma foi essa contribuição?

- (A) Introduzindo novas tecnologias de comunicação.
- (B) Construindo uma fábrica de borracha natural.
- (C) Estabelecendo uma serraria e formando um núcleo de povoação.
- (D) Desenvolvendo atividades agrícolas sustentáveis.

Questão 35

De acordo com a Lei nº 909, de 20 de novembro de 1991, o funcionário público de Palma Sola-SC será aposentado compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de serviço, ao completar a idade de:

- (A) 60 anos.
- (B) 55 anos.
- (C) 65 anos.
- (D) 70 anos.