GOIANINHA
PREFEITURA
Construindo o Futuro ♥ Cuidando da Gente

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 02/2026

NÍVEL SUPERIOR

02115 – MÉDICO VETERINÁRIO

☑ Ao receber este Caderno de Questões, **verifique** se:

- contém **60 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **1** a **60**;
- caso contrário, solicite ao Fiscal da sala outro Caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

FRASE: **A organização melhora resultados.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)

IDIB

TIPO

A

NÃO ESQUEÇA DE MARCAR O TIPO CORRESPONDENTE À SUA PROVA NO CARTÃO-RESPOSTA!

INSTRUÇÕES GERAIS

☑ O tempo de duração da totalidade da Prova será de **5 (cinco)** horas. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas para o **CARTÃO-RESPOSTA** e a transcrição da prova discursiva para o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO**.

☑ Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o **CARTÃO-RESPOSTA**.

☑ Ainda no **CARTÃO-RESPOSTA**, deverá ser indicado o "**TIPO"** de Caderno de Questões, sob pena de ser **eliminado**.

☑ O **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.

☑ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO-RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.

☑ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação em mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas. Em hipótese alguma, haverá substituição do **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou do **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** por erro do candidato.

☑ Os **3 (três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.

☑ Após o término de sua prova, entregue **OBRIGATORIAMENTE** ao Fiscal, este **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Fiscal, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.

☑ Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato **NÃO PODERÁ UTILIZAR O BANHEIRO.**

☑ O gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idib.org.br, juntamente com os Cadernos de Questões, conforme Edital.

CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa

- **Texto para as questões de 1 a 10.**

A crescente violência nas unidades de saúde: uma tragédia que precisa de solução

Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram uma realidade alarmante: a insegurança que atinge profissionais da saúde e pacientes. No último sábado (18), no Hospital Municipal de Morrinhos (GO), um paciente em surto fez uma enfermeira refém e acabou morto por um policial. O caso não é isolado.

Em 2024, o IJF, em Fortaleza, foi palco de um crime brutal: um ex-funcionário decapitou um colega dentro da unidade. Em Brejo Santo (CE), em 2022, uma técnica de enfermagem foi assassinada por um paciente psiquiátrico. Esses incidentes não apenas chocam, mas evidenciam a falta de atenção e abandono de políticas de segurança nos serviços de saúde.

Nesse contexto, profissionais da atenção primária, que atuam em postos de saúde, estão entre os mais expostos. A falta de segurança nesses ambientes, somada à ausência de vigilância e às tensões provocadas pela sobrecarga de trabalho, deixa esses trabalhadores vulneráveis a ataques. Situações como longas filas, conflitos por recursos escassos e dificuldades no acesso a medicamentos são gatilhos frequentes para episódios de violência.

Portanto, a solução exige medidas urgentes: revisão e atualização de protocolos de segurança em todas as unidades de saúde do Brasil, ampliação da presença de equipes de vigilância qualificadas e treinadas, suporte psicológico para profissionais da saúde, condições de trabalho dignas, incluindo equipes completas, insumos necessários e ambientes saudáveis para o exercício da profissão, além de campanhas de conscientização para o combate à violência contra a categoria.

Em suma, investir na segurança das Unidades Básicas de Saúde e dos hospitais públicos e privados é proteger quem cuida de vidas. Os locais de cura precisam oferecer segurança e conforto aos trabalhadores e aos pacientes que ali estão. Logo, temos o dever de não permitir que esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias. Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho e que estão vivendo sob constante estresse, frequentemente em ambientes marcados pela precariedade e pela insegurança. É hora de dar a esses profissionais o devido reconhecimento, garantindo-lhes segurança, respeito e condições dignas para exercerem seu papel com a proteção que merecem.

Disponível em: https://www.sindsaudeceara.org.br/artigo-de-opiniao-a-crescente-violencia-nas-unidades-de-saude-uma-tragedia-que-precisa-de-solucao/. Acesso em: 12 abr. 2026.

1 - A partir das funções das classes de palavras demarcadas, no contexto dos períodos I e II, aponte a alternativa correta a seguir.

I. "Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram uma realidade alarmante: a insegurança **que** atinge profissionais da saúde e pacientes."
II. "Logo, temos o dever de não permitir **que** esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias."

(A) Em I e em II, há pronomes relativos.
(B) Em I e em II, há conjunções integrantes.
(C) Em I, há pronome relativo; em II, conjunção integrante.
(D) Em I, há conjunção integrante; em II, pronome relativo.

2 - "[...] além de campanhas de conscientização para o **combate** à violência contra a categoria."

Quanto ao processo de formação da palavra "combate", é correto afirmar que se trata de um(a):

(A) Aférese.
(B) Síncope.
(C) Apócope.
(D) Deverbalização.

3 - "[...] **garantindo-lhes** segurança, respeito e condições dignas [...]"

O verbo "garantir", nesse contexto, apresenta:

(A) Bitransitividade, em que "segurança, respeito e condições dignas" são seus objetos diretos, e o pronome "lhes" é seu objeto indireto.
(B) Transitividade indireta, em que o pronome "lhes" é seu objeto indireto.
(C) Intransitividade, uma vez que apresenta autossuficiência sintático-semântica.
(D) Transitividade direta, em que "segurança, respeito e condições dignas" são seus objetos diretos.

---

4 - No trecho a seguir, o uso do pronome ressaltado indica:

"Logo, temos o dever de não permitir que esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias. **Nos** solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho."

(A) Uma exceção a uma regra de colocação pronominal enclítica.
(B) Uma exceção a uma regra de colocação pronominal proclítica.
(C) Uma infração a uma regra de colocação pronominal pelo uso da próclise.
(D) Uma infração a uma regra de colocação pronominal pelo uso da ênclise.

---

5 - "Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram **uma realidade alarmante** (1): **a insegurança que atinge profissionais da saúde e pacientes**. (2)"

No trecho anterior, a informação 1 em relação à informação 2 se trata de uma coesão:

(A) Catafórica.
(B) Dêitica.
(C) Exofórica.
(D) Anafórica.

---

6 - "[...] um **ex-funcionário** decapitou um colega dentro da unidade."

Assim como "ex-funcionário", forma-se corretamente por hífen o vocábulo destacado em:

(A) O artista fez um lindo **auto-retrato**.
(B) Creio no mundo como um **mal-me-quer**.
(C) **Pé-de-moleque** é um doce tradicional brasileiro.
(D) O **pan-americanismo** é uma doutrina que busca a união de todos os países das Américas.

7 - Analise os períodos I e II, em se tratando do uso ou da ausência da vírgula em relação aos elementos conectores destacados, e marque a alternativa correta.

I. "[...] garantindo-lhes segurança, respeito e condições dignas para exercerem seu papel com a proteção **que** merecem."
II. "Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, **que** enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho."

(A) Em I e em II, há adição de informação em relação aos antecedentes.
(B) Em I, a ausência da vírgula limita a informação; enquanto em II, o uso da vírgula adiciona uma informação em relação ao antecedente.
(C) Em I, a ausência da vírgula adiciona uma informação em relação ao antecedente; enquanto em II, o uso da vírgula limita a informação.
(D) Em I e em II, da ausência para o acréscimo da vírgula, há a modificação tanto do aspecto semântico dos períodos, como do aspecto sintático das sentenças.

---

8 - "Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho e **que estão vivendo sob constante estresse** [...]"

A oração subordinada destacada, no período anterior, tem função sintática de:

(A) Objeto indireto.
(B) Adjunto adverbial.
(C) Aposto explicativo.
(D) Adjunto adnominal.

---

9 - "[...] **investir** na segurança das Unidades Básicas de Saúde e dos hospitais públicos e privados é **proteger** quem cuida de vidas."

Os verbos demarcados, no excerto anterior, são núcleos de orações subordinadas substantivas reduzidas, cujas funções que desempenham são, respectivamente, de:

(A) Sujeito e objeto direto.
(B) Sujeito e predicativo do sujeito.
(C) Objeto indireto e objeto direto.
(D) Objeto indireto e predicativo do objeto.

10 - Atente-se à estrutura do parágrafo em evidência para assinalar a alternativa correta no que diz respeito ao período realçado.

"Em 2024, o IJF, em Fortaleza, foi palco de um crime brutal: um ex-funcionário decapitou um colega dentro da unidade. Em Brejo Santo (CE), em 2022, uma técnica de enfermagem foi assassinada por um paciente psiquiátrico. Esses incidentes não apenas chocam, mas **evidenciam a falta de atenção e abandono de políticas de segurança** nos serviços de saúde."

(A) Há um problema de paralelismo sintático pela ausência de simetria entre os objetos diretos do verbo "evidenciar".
(B) Há um problema de duplicação de elemento sintático, por meio da repetição excessiva da preposição "de".
(C) Há um problema de justaposição de ideias pela falta de vírgula antes do sintagma "nos serviços de saúde".
(D) Há um problema de truncamento sintático, por meio do acréscimo indevido da vírgula antes da conjunção "mas".

Raciocínio Lógico Matemático

11 - A sequência numérica a seguir segue um padrão:

9, 25, 49, 81, 121, ...

O próximo termo dessa sequência é o número:

(A) 169.
(B) 143.
(C) 189.
(D) 221.

12 - Um reservatório de água estava completamente cheio. No primeiro dia, consumiu-se 1/4 do volume total. No segundo dia, consumiram-se 30 litros. No terceiro dia, consumiu-se 1/3 do que restava e, no quarto dia, os últimos 60 litros foram utilizados. A capacidade máxima, em litros, desse reservatório é igual a:

(A) 160.
(B) 200.
(C) 120.
(D) 240.

13 - Uma estação de recarga rápida para veículos elétricos tem probabilidade de 0,80 de completar carga em 30 minutos. Para duas cargas consecutivas independentes, temos que a probabilidade de ambas completarem no prazo de 30 minutos em cada uma das recargas é de:

(A) 80%.
(B) 64%.
(C) 72%.
(D) 68%.

14 - O total de dias que há entre 1º de janeiro e 25 de agosto de um ano não bissexto, incluindo o dia 1º de janeiro e o dia 25 de agosto, é igual a:

(A) 238.
(B) 235.
(C) 237.
(D) 236.

15 - Arthur comprou um carro 0 quilômetros e percorreu, no primeiro ano, um total de 12.000 quilômetros. No segundo ano, ele rodou 15.000 quilômetros e, no terceiro ano, 18.000 quilômetros. Sabe-se que, nos dois anos seguintes, a quantidade de quilômetros rodados continuou crescendo na mesma razão que nos três primeiros anos. O total de quilômetros que ele terá rodado ao completar 5 anos de uso com esse carro, em quilômetros, é igual a:

(A) 85.000.
(B) 90.000.
(C) 96.000.
(D) 88.000.

16 - Uma empresa comprou uma frota de 20 veículos a um custo total de R$ 800.000,00. Sabe-se que cada um dos carros custou R$ 100.000,00 e cada uma das motos custou R$ 20.000,00.
O total de carros que essa empresa comprou foi igual a:

(A) 8.
(B) 5.
(C) 10.
(D) 12.

17 - Em uma campanha nacional de vacinação contra variantes virais, a diretriz oficial é: "Todo cidadão vacinado com duas doses está imunizado contra a variante Delta." A negação lógica precisa dessa proposição universal é:

(A) Nenhum cidadão vacinado está imunizado.
(B) Todo cidadão imunizado foi vacinado.
(C) Alguns cidadãos vacinados com duas doses não estão imunizados.
(D) Alguns cidadãos imunizados não foram vacinados.

18 - No desenvolvimento de sistemas de Inteligência Artificial, o processamento de dados ocorre fundamentalmente por meio de sinais binários (base 2). Considerando esse contexto, a representação decimal do número binário **101101** é igual a:

(A) 48.
(B) 47.
(C) 42.
(D) 45.

19 - Em uma pesquisa com 200 usuários de uma rede social, verificou-se que 120 seguem influenciadores de tecnologia (T), 90 seguem influenciadores de sustentabilidade (S) e 40 seguem ambos os tipos de influenciadores.
O total de usuários dentre os que participaram da pesquisa e que não seguem nenhum desses dois tipos de influenciadores é igual a:

(A) 20.
(B) 50.
(C) 30.
(D) 40.

20 - Um aplicativo bancário exige uma senha de 6 dígitos, em que os dois primeiros dígitos devem ser vogais (podendo ser maiúsculas ou minúsculas) e os quatro últimos devem ser algarismos ímpares. Não há restrição de repetição de caracteres. O total de senhas diferentes que podem ser criadas é igual a:

(A) 54.500.
(B) 48.500.
(C) 76.500.
(D) 62.500.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - As ações de prevenção de zoonoses caracterizam-se por serem executadas de forma temporária ou permanente, por meio de atividades e estratégias de educação em saúde, manejo ambiental e vacinação animal. Com base nas informações descritas, assinale a alternativa correta.

(A) Educação em saúde refere-se ao desenvolvimento de atividades na comunidade como um todo, sendo necessário priorizar as localidades mais vulneráveis, atuando em escolas e utilizando os meios de comunicação.
(B) Não é necessário considerar o contexto epidemiológico das zoonoses para a definição das ações estratégicas e prioritárias de prevenção.
(C) Manejo ambiental envolve ações de correção do ambiente, devendo ser realizado somente quando possível para controlar ou eliminar vetores e roedores.
(D) A vacinação antirrábica de cães e gatos deve ser realizada da mesma forma em todas as regiões, conforme preconizado no Programa Nacional de Vigilância e Controle da Raiva do Ministério da Saúde.

---

22 - Quando se constata a situação real de risco de transmissão ou de introdução de zoonose em um território, a área de vigilância deve iniciar a etapa de desenvolvimento e execução do controle da doença, por meio de medidas cabíveis e viáveis a serem aplicadas direta e indiretamente sobre a população animal alvo, a fim de interromper o ciclo de transmissão. Em relação às ações, às atividades e às estratégias de controle de zoonoses, marque a opção correta.

(A) O controle de zoonose incidente caracteriza-se pelo desenvolvimento de ações, atividades e estratégias que visem a redução ou a eliminação, quando possível, do risco iminente de transmissão da zoonose para a população humana.
(B) Quando as ações, atividades e estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses não forem suficientes, deve-se buscar medidas que sejam técnica, científica e metodologicamente viáveis e efetivas.
(C) O controle da zoonose prevalente caracteriza-se pela aplicação de medidas de vigilância exclusivamente ativas e de prevenção, procedendo às medidas de controle para a redução do número de casos humanos da doença.
(D) O controle do risco iminente relaciona-se com medidas de controle para a redução ou a eliminação, quando possível, do número de casos humanos da doença, intervindo de forma efetiva na interrupção do ciclo de transmissão.

23 - Os códigos de ética traduzem princípios e normas que devem se pautar pelo respeito ao homem e seus direitos. Entretanto, não são imutáveis, pois as sociedades e as profissões transformam-se e isso exige contínua reflexão. A Resolução n° 1138, de 16 de dezembro de 2016, aprovou o Código de Ética do Médico Veterinário. Acerca desse Código, é correto afirmar que:

(A) É direito do médico veterinário aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais, do homem e do meio-ambiente.
(B) É dever do médico veterinário combater o exercício legal da medicina veterinária denunciando toda violação às funções específicas que a ela compreende.
(C) É direito do médico veterinário realizar a eutanásia nos casos devidamente justificados, observando princípios básicos de saúde pública, legislação de proteção aos animais e normas do CFMV.
(D) É vedado ao médico veterinário afastar-se de suas atividades profissionais sem deixar outro colega para substituí-lo em atividades essenciais e/ou exclusivas do médico veterinário, as quais causem riscos diretos ou indiretos à saúde animal ou humana.

---

24 - No Brasil, maltratar animais é crime. Além disso, nesse contexto, existe a "Teoria do Elo", que estabelece uma conexão entre a violência contra animais e contra humanos. Estudos mostram que pessoas que cometem crueldade contra animais têm maior probabilidade de praticar crimes violentos, como abuso infantil e violência doméstica. No Brasil, a maioria dos agressores de animais também cometem crimes contra humanos. Este dado destaca a importância de combater a crueldade animal como uma estratégia de prevenção à violência mais ampla na sociedade. Em relação à legislação vigente, é correto afirmar que:

(A) A Lei nº 9.605/1998 prevê sanções penais e administrativas, com penas que variam de seis meses a um ano de detenção, além de multa.
(B) A Lei nº 14.064/2020 aumenta a pena para reclusão de três a cinco anos para maus-tratos a cães e gatos.
(C) A Resolução do CFMV nº 1236/2018 define crueldade, abuso e maus-tratos, destacando a responsabilidade de veterinários e zootecnistas em identificar e denunciar esses atos.
(D) A Lei nº 9.605/1998 prevê sanções penais e administrativas, como: detenção variando de dois a cinco anos, execução de serviços comunitários por até três anos e aplicação de multa.

25 - Nos casos de maus-tratos aos animais, sejam domésticos, domesticados, silvestres ou exóticos, como abandono, envenenamento, mutilação, manutenção em condições anti-higiênicas, confinamento em correntes ou cordas curtas ou em espaço inadequado ao porte do animal, ausência de iluminação e ventilação, uso em shows que possam causar lesão, pânico ou estresse, agressão física, exposição a esforço excessivo, participação em rinhas, entre outros – é de fundamental importância fazer a denúncia. Nesse ato, não protegemos apenas os mais vulneráveis, mas também ajudamos a prevenir a violência contra humanos. Acerca da denúncia contra maus-tratos, admite-se que:

(A) Deve ser realizada exclusivamente em delegacias de polícia registrando-se um Boletim de Ocorrência (BO), sendo descrito com precisão os fatos, o local, e, se possível, o nome e endereço dos responsáveis.
(B) É respaldada pelo Art. 28 da Lei Federal nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais) e pelo Art. 222 da Constituição Federal Brasileira, de 1988.
(C) Em caso de recusa por parte da autoridade policial em receber a denúncia e registrar o BO, ele poderá ser responsabilizado por crime de prevaricação (Art. 324 do Código Penal).
(D) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) também pode ser acionado principalmente se tratando de animais selvagens, silvestres ou exóticos.

---

26 - A biologia da conservação tornou-se a principal arena para a reflexão e o debate teórico sobre as questões relacionadas com a conservação, cujo principal foco é a manutenção da biodiversidade. Em relação à biologia da conservação, é correto afirmar que:

(A) Conduziu a uma nova configuração dos estudos relacionados com a interação, a adaptação, o surgimento e o desaparecimento de espécies de organismos.
(B) É um termo bem recente, datando dos anos 2000, e leva em consideração as tradições aplicadas de manejo da vida selvagem, da pesca e da terra, e de campos afins.
(C) É um campo que aplica os princípios exclusivamente da ecologia, biogeografia, história, genética das populações e economia.
(D) As causas da erosão da biodiversidade e o conhecimento das ações empreendidas para estancá-la são pontos pouco relevantes da biologia da conservação.

27 - A biologia da conservação surgiu e se emancipou como uma síntese de diferentes disciplinas pensadas de maneira multidisciplinar e focadas na mitigação e redução das ameaças antrópicas sobre as espécies e ecossistemas. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) Apesar de seu caráter multidisciplinar, é inegável que a biologia foi e ainda é a ciência base para o surgimento de novas métricas e aplicações na biologia da conservação.
(B) Na busca pelo entendimento integral dos fenômenos, a sociologia utiliza abordagens holísticas, que tendem a uma visão mais global, assim como reducionistas, que estudam detalhes em componentes cada vez menores.
(C) Mesmo com a robustez da ecologia moderna, em certos casos ainda há limitações teóricas e metodológicas que dificultam o desenvolvimento de respostas satisfatórias a esses questionamentos.
(D) Apesar dos conhecimentos que os ecólogos fornecem em seus estudos, ainda estamos em uma posição bem inferior que nas décadas passadas, no desenvolvimento de políticas efetivas que gerenciem problemas ambientais.

---

28 - O conhecimento sobre a história natural é essencial para o delineamento de estratégias de manejo e conservação de populações, pois as espécies apresentam características que as tornam mais ou menos vulneráveis à extinção. Em geral, espécies endêmicas, raras ou que apresentam populações pequenas e em rápido declínio são ameaçadas de extinção, e, por isso, são prioritárias para ações conservacionistas. Nesse sentido, zoológicos atuam como centros de conservação, pesquisa e educação ambiental, focando na preservação de espécies ameaçadas, reabilitação de animais silvestres e sensibilização pública. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) A conservação *ex situ* ocorre fora do habitat natural, como zoológicos e jardins botânicos, essencial para espécies em perigo crítico de extinção.
(B) A conservação *in situ* protege a biodiversidade através da manutenção de bancos de germoplasma, contribuindo à conservação a longo prazo.
(C) O manejo populacional promove a conscientização sobre a importância da biodiversidade e ações de conservação nos diferentes sistemas de criação.
(D) A educação ambiental garante a variabilidade genética e a sustentabilidade da criação, evitando a consanguinidade.

29 - Os jardins zoológicos têm papel fundamental para a proteção da biodiversidade e para a preservação de animais ameaçados de extinção. Somente eles estão aptos para produzir populações de animais capazes de sobreviver, a partir de poucos exemplares de uma espécie. Historicamente, a origem dos zoológicos está ligada a monarcas que colecionavam animais selvagens e exóticos para realçar seus poderes de líderes. Depois, o local passou a ser visto como espaço para entretenimento e lazer. Destarte, marque a opção correta.

(A) O acolhimento e a reabilitação envolvem o recebimento e tratamento de animais vítimas de tráfego, maus-tratos ou acidentes, mantendo-os nos zoológicos.
(B) Através da pesquisa científica, os zoológicos realizam estudos sobre comportamento, biologia e saúde animal, fornecendo dados importantes para a conservação.
(C) Os zoológicos atuam como uma única solução na preservação de animais ameaçados de extinção, desempenhando um papel vital em uma abordagem multifacetada de conservação da biodiversidade.
(D) Em futuro próximo, pretende-se que os zoológicos atuem na educação ambiental, o que poderia conscientizar o público sobre os desafios enfrentados pela fauna global.

---

30 - As fêmeas felinas e caninas possuem características reprodutivas que envolvem gestações curtas por volta de 60 dias, atingem a maturidade sexual em média com seis meses de idade e produzem um número alto de filhotes, sendo em torno de dois a seis filhotes por ninhada. Essa situação determina um acréscimo na população de animais errantes levando a um problema para saúde pública. Nesse contexto, torna-se imprescindível a adoção de métodos contraceptivos. Acerca desse assunto, indique a opção correta.

(A) Os progestágenos são mais efetivos na inibição do ciclo sexual quando administrados durante o período de atividade ovariana, principalmente no estro.
(B) O controle populacional de cães e gatos através do método cirúrgico, quando comparado com os métodos não cirúrgicos, traz como principal desvantagem a perda irreversível da capacidade reprodutiva.
(C) A vantagem de usar o hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH) ou seus análogos é que são efetivos em machos e fêmeas, uma vez que o GnRH é o principal hormônio no controle do ciclo reprodutivo.
(D) Na contracepção não cirúrgica, por exemplo, pelo uso de progestágenos, consideram-se alguns efeitos colaterais, como: subdesenvolvimento dos órgãos genitais, alterações hormonais, incontinência urinária e riscos de neoplasias.

31 - A contracepção de animais selvagens e silvestres é uma área crucial da medicina veterinária conservacionista, focada no manejo populacional ético e humano. Acerca dos métodos contraceptivos usados nesses animais, admite-se que:

(A) As vacinas contraceptivas estimulam o sistema imunológico a produzir anticorpos que impedem a fertilização.
(B) O uso de fármacos, como implantes de acetato de deslorelina, tem como principal vantagem a suspensão da fertilidade de forma permanente.
(C) A contenção química, utilizando tranquilizantes e anestésicos, ou a física deve ser sempre evitada na aplicação de métodos contraceptivos.
(D) A esterilização cirúrgica é o método mais utilizado para o controle populacional dos animais selvagens.

---

32 - O médico veterinário será responsabilizado pelos atos que, no exercício da profissão, praticar com dolo ou culpa, respondendo civil e penalmente pelas infrações éticas e ações que venham a causar dano ao paciente ou ao cliente. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) A negligência é o excesso na conduta, ou seja, é fazer o que não deveria ser feito.
(B) A imprudência é a falta de cautela, ou seja, é não fazer o que deveria ser feito.
(C) A imperícia é a ausência de técnica, ou seja, é fazer mal o que deveria ser bem feito.
(D) A negligência é o emprego de pouca técnica, ou seja, é não fazer uso de todos os recursos disponíveis.

---

33 - Atualmente, observam-se grandes avanços tecnológicos no que se refere às novas técnicas de exames por meio de imagens, o que se tornou um componente importante e imprescindível no processo de tomada de decisão frente ao diagnóstico de diversas alterações em pacientes veterinários. Tais exames requerem análise cuidadosa por parte do avaliador e, evidentemente, um bom período de treinamento com o propósito de se extrair o máximo de informação possível que o exame possa oferecer. Mesmo assim, costuma-se ocorrer situações que geram dúvidas e equívocos, resultando em erros de interpretação e muitas vezes comprometendo o diagnóstico. Em relação ao exame ultrassonográfico, podemos afirmar que:

(A) Os artefatos são representações incorretas da anatomia ou função e são onipresentes, encontrados em diferentes graus durante o exame.
(B) A formação da imagem baseia-se na reflexão de ondas elétricas nas interfaces teciduais, criando imagens hiperecoicas, hipoecoicas ou anecogênicas.
(C) A ultrassonografia associada ao Doppler Colorido é essencial para avaliação estrutural e morfológica de tecidos moles.
(D) A identificação da reverberação e da sombra acústica é um fenômeno que atrapalha a correta interpretação do exame e consequentemente o diagnóstico.

34 - Os avanços tecnológicos verificados nas últimas décadas permitiram que a medicina veterinária progredisse em diversas áreas, promovendo métodos mais eficientes de diagnóstico e tratamento. No âmbito da imaginologia médica, os avanços permitiram o desenvolvimento de novos métodos e exames que se tornaram um componente fundamental para o diagnóstico e processo de tomada de decisões. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) A ultrassonografia com contraste por microbolhas é uma técnica inovadora que utiliza agentes de contraste subcutâneos para melhorar a ecogenicidade e a visibilização das estruturas em tempo real.
(B) Os raios-X consistem num tipo de radiação de elevada energia e capacidade de penetrar organismos vivos, atravessar tecidos de muita densidade e ser absorvido pelas partes menos densas do corpo humano, como os ossos.
(C) A endoscopia é uma ferramenta eficaz para a remoção de corpos estranhos gástricos, mas apresenta como desvantagem um maior risco e tempo de recuperação em comparação aos procedimentos cirúrgicos tradicionais.
(D) Os agentes de contraste são compostos por microbolhas de gás inerte, principalmente enxofre, encapsuladas por uma membrana fina e permeável, que refletem ondas ultrassônicas, realçando o contraste entre os tecidos.

---

35 - A aplicação de fármacos à distância na veterinária, conhecida tecnicamente como *Remote Drug Delivery Systems* (RDDS) ou Sistemas de Entrega Remota de Medicamentos, é uma área essencial no manejo de animais selvagens, zoológicos e de produção (bovinos extensivos), garantindo a segurança do operador e reduzindo o estresse animal. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) As zarabatanas (*Blowpipes*) são ideais para distâncias curtas (3-5 metros), silenciosas e causam trauma mínimo. São eficazes para manejo de rotina, vacinação e pequenos procedimentos em cativeiro.
(B) As seringas de polo (*Pole Syringes*) são empregadas para longas distâncias, essenciais para animais perigosos ou selvagens de grande porte, sendo operáveis por ar comprimido ou CO_2.
(C) As armas anestésicas (*Dart Guns*/Rifles) são utilizadas para contenção física e injeção a curta distância.
(D) A técnica de dardo duplo (*Double-Dart*) pode aumentar o estresse, o tempo de manejo e os custos, mas é eficiente para longas distâncias (5-20 metros).

36 - A administração de medicamentos pode ser feita de maneira direta, estando o paciente contido por meios físicos, ou podem ser empregados métodos de injeção à distância. Em relação a esse assunto, marque a alternativa correta.

(A) Estudos mostram que dardos leves, de injeção lenta e com agulhas de orifício lateral (*side-ported*) causam mais lesões e ferimentos crônicos do que dardos de alta velocidade com injeção rápida.
(B) O uso de dardos pneumáticos para administração de antibióticos pode resultar em maior concentração do fármaco e inflamação no local da injeção quando comparado ao método tradicional.
(C) Tem sido descrito o desenvolvimento de dardos artesanais feitos com impressoras 3D, entretanto tem ocorrido aumento dos custos para pesquisadores e veterinários.
(D) Recomenda-se que na administração de anestésico a injeção seja direcionada preferencialmente a áreas musculares grandes (pescoço/coxa), evitando áreas sensíveis.

---

37 - A eutanásia é indicada quando o animal seja portador de uma doença incurável e esteja em sofrimento. Porém, esse conceito não contempla todas as situações nas quais a eutanásia se torna necessária. Para um entendimento mais amplo, o termo eutanásia pode ser considerado como "a indução da cessação da vida animal, por meio de método tecnicamente aceitável e cientificamente comprovado, observando sempre os princípios éticos". Destarte, podemos afirmar que:

(A) A eutanásia deve ser indicada quando o bem-estar do animal estiver comprometido de forma irreversível, sendo um meio de eliminar a dor e/ou o sofrimento dos animais, mesmo podendo ser controlados por meio de analgésicos, sedativos ou de outros tratamentos.
(B) Na escolha do método de eutanásia, deve-se considerar a espécie envolvida, a idade e o estado fisiológico dos animais, bem como os meios disponíveis para a contenção destes, a capacidade técnica do executor e o número de animais.
(C) O método empregado para a eutanásia deve ser seguro para quem o executa e aprovado institucionalmente no Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), no caso de fins científicos.
(D) Os princípios de bem-estar animal, relevantes para a eutanásia, objetivam garantir: segurança, reversibilidade e ser apropriado para a espécie, idade e estado fisiológico do animal ou animais em questão.

38 - A grande vantagem da utilização de agentes injetáveis na eutanásia, quando empregado em dose e técnica corretas, é que estes induzem à morte muito rapidamente. No entanto, esse procedimento apresenta o inconveniente de ser necessária a manipulação dos animais. Acerca desse assunto, admite-se que:

(A) A injeção dos anestésicos pode ser feita por várias vias. Porém, deve-se dar preferência à via intraperitoneal (IP), pois o efeito será mais rápido e eficaz.
(B) A maioria dos anestésicos injetáveis são controlados e, portanto, precisam de autorização para a compra, armazenamento em local específico, transporte adequado bem como o registro de uso.
(C) A administração do anestésico por via intravenosa (IV) demanda retardo no aparecimento dos efeitos, podendo causar irritação transitória, dor e desconforto.
(D) As vias de administração intracardíaca (IC) ou intratecal (IT) somente podem ser empregadas quando o animal estiver em estado de coma.

39 - O hemograma oferece informações que podem ser utilizadas como ferramentas pelo clínico para, em associação a outros sinais e exames, realizar a busca diagnóstica. Assim sendo, o hemograma é solicitado por várias razões, entre elas em um procedimento de triagem para avaliar a saúde do animal, na busca do diagnóstico ou prognóstico do animal, e ainda para verificar a habilidade corporal às infecções e para monitoramento do progresso de certas doenças. No entanto, a história e o exame clínico são essenciais para a interpretação dos dados hematológicos e outros testes laboratoriais que serão objetos de investigação. Acerca desse assunto, afirma-se que:

(A) O leucograma compreende o hematócrito, a dosagem de hemoglobina e a avaliação morfológica e contagem total de leucócitos.
(B) O eritrograma envolve a avaliação morfológica e a contagem total e diferencial de leucócitos.
(C) Dentre as causas de hemólise, têm-se: coleta muito rápida e com forte pressão negativa na seringa e o uso de anticoagulantes.
(D) A avaliação morfológica e contagem das plaquetas auxilia na interpretação da hemostasia.

40 - A citologia veterinária estuda as células recolhidas de animais com tumores ou efusões. É uma técnica rápida, minimamente invasiva e de baixo custo, geralmente realizada com o animal acordado, gerando pouco estresse. Em relação ao exame citológico, é correto afirmar que:

(A) A "punção" utiliza uma agulha fina inserida na lesão para aspirar células, sendo indicado para analisar órgãos profundos.
(B) Para o "imprint" retira-se cerca de 2 cm do órgão ou nódulo que necessita de avaliação, e em seguida, o mesmo é impresso em lâmina.
(C) O "raspado/swab" envolve a coleta de material de órgãos superficiais.
(D) No "esfregaço" realiza-se raspagem na lesão para remover células superficiais, que serão usadas para avaliar a presença de processos benignos ou malignos.

41 - O diagnóstico parasitológico é essencial para identificar e quantificar infecções parasitárias em animais. Os exames parasitológicos incluem análises qualitativas e quantitativas de fezes, bem como avaliações da pele e dos pelos para a detecção de parasitas. Cada tipo de exame exige procedimentos específicos para garantir resultados precisos e úteis para o tratamento. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) As fezes coletadas podem ser conservadas por longo tempo ou distância em solução salina.
(B) O exame parasitológico da pele visa identificar fungos, infecções bacterianas e ácaros causadores de sarna. O raspado deve ser sempre superficial, independente da suspeita clínica.
(C) Para estimar a carga parasitária, as fezes podem ser obtidas diretamente da ampola retal, distribuindo as amostras de acordo com o sexo e a faixa etária dos animais.
(D) O tricograma analisa a estrutura do pelo e pode identificar esporos, filamentos fúngicos, lêndeas e ovos de ácaros. A coleta deve ser feita através de raspado cutâneo na área com pelos alterados.

42 - A microbiologia veterinária estuda microrganismos (bactérias, vírus, fungos) que afetam animais, focando na patogenia, diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças, com forte impacto na saúde pública (zoonoses) e produção animal. Ela compreende agentes infecciosos, sua estrutura, metabolismo e interações com hospedeiros, sendo crucial para o controle de infecções e resistência antimicrobiana. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) A flora normal é representada por microrganismos que habitam normalmente o corpo animal sem causar doenças, agindo muitas vezes como proteção.
(B) Patógenos oportunistas fazem parte da microbiota normal ou ambiente, mas causam doença quando aumenta a imunidade do hospedeiro.
(C) A micologia estuda os agentes acelulares, parasitas intracelulares obrigatórios que dependem da maquinaria celular.
(D) A resistência antimicrobiana envolve o estudo da capacidade dos microrganismos de não sobreviverem a antibióticos.

43 - Os acidentes com animais peçonhentos são um desafio significativo para a saúde pública no Brasil. Com sua rica biodiversidade e clima tropical favorável, o país abriga uma ampla variedade de serpentes, aranhas, escorpiões e outros animais peçonhentos, cujas picadas ou mordidas podem resultar em graves consequências para a saúde humana. Nesse cenário, é essencial conhecer e identificar esses animais para implementar medidas preventivas eficazes e garantir um atendimento adequado às vítimas. Acerca desse assunto, marque a opção correta.

(A) Os animais venenosos têm a capacidade de produzir e injetar toxinas em presas para predar ou em predadores para se defender.
(B) O araneísmo é o quadro clínico de envenenamento provocado quando uma aranha injeta sua peçonha através do ferrão (télson).
(C) No Brasil as espécies de serpentes de interesse em saúde pública pertencem a duas famílias: Viperidae e Elapidae.
(D) O acidente escorpiônico é o envenenamento decorrente do contato com cerdas urticantes dos escorpiões, onde fica armazenada a peçonha.

---

44 - Os acidentes ofídicos ou simplesmente ofidismo é o quadro clínico decorrente da mordedura de serpentes. Os acidentes causados por estas serpentes são divididos em quatro grupos, de acordo com o gênero da serpente causadora. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) O acidente crotálico é causado pelas cascavéis (Família Elapidae, espécie *Crotalus durissus*).
(B) O acidente elapídico é causado pelas corais-verdadeiras (Família Viperidae, gêneros *Micrurus* e *Leptomicrurus*).
(C) O acidente laquético é causado por serpentes da família Elapidae, no caso a espécie *Lachesis muta* (surucucu-pico-de-jaca).
(D) O acidente botrópico é causado por serpentes da família Viperidae, dos gêneros *Bothrops* e *Bothrocophias* (jararacuçu, jararaca, urutu, caiçaca, comboia).

---

45 - No Brasil existem diferenças marcantes entre as principais serpentes distribuídas em seu território. Diante desta informação, marque a alternativa correta.

(A) As corais-verdadeiras são identificadas pela presença de chocalho ou maracá na cauda e têm ampla distribuição em cerrados, regiões áridas e semiáridas, campos e áreas abertas.
(B) A jararaca é a maior serpente peçonhenta do Brasil. Seu habitat é a floresta Amazônica e os remanescentes da Mata Atlântica.
(C) As cascavéis são amplamente distribuídas no país, com várias espécies que apresentam padrão característico com anéis coloridos.
(D) As serpentes dos gêneros *Bothrops* e *Bothrocophias* são encontradas em beiras de rios e igarapés, áreas litorâneas e úmidas, agrícolas e periurbanas, cerrados, e áreas abertas.

46 - Abelhas são insetos da ordem Hymenoptera, sendo que algumas espécies são conhecidas por produzirem o mel e viverem em colônias, com uma organização hierárquica com uma rainha, alguns machos férteis e milhares de operárias fêmeas. As abelhas são consideradas animais peçonhentos podendo causar acidentes por ocasião de suas picadas. Em relação a esse assunto, admite-se que:

(A) As rainhas são responsáveis pela defesa da colônia. Ao picar, perdem parte do aparato inoculador, morrendo em seguida. Este aparato possui músculos que continuam injetando a peçonha após a separação do resto do corpo.
(B) As primeiras abelhas, ao picar, liberam um feromônio atraindo as demais e fazendo com que as outras ataquem o mesmo alvo, podendo ocasionar acidente com centenas de picadas.
(C) As Mamangavas ou Mamangabas são abelhas das subfamílias Bombinae e Euglossinae e ferroam seus agressores ou intrusos com objetivo de causar dor e desconforto físico, mas cada abelha só ferroa uma única vez.
(D) As abelhas ditas africanizadas, ou seja, mestiças de *Apis mellifera scutellata* (africana) e *Apis mellifera ligustica* (europeia) são menos agressivas do que as europeias.

---

47 - A característica principal dos roedores é a presença dos dentes incisivos com crescimento contínuo, daí a necessidade de roer para gastar a dentição. Dessa forma estragam muito mais alimentos do que realmente necessitam. São animais de hábitos noturnos por ser mais seguro saírem de seus abrigos à noite, à procura de alimento. Possuem várias habilidades físicas como nadar, subir em locais altos se houver algum anteparo, saltar, equilibrar-se em fios e mergulhar, entre outras. Os ratos têm papel importante na transmissão de várias doenças, como a leptospirose, a peste bubônica, o tifo murino e a hantavirose, entre outras. Acerca dos roedores, considera-se que:

(A) O *Rattus rattus,* conhecido como ratazana ou rato de esgoto, abriga-se em tocas que ele cava na terra, em terrenos baldios, nas margens dos córregos, em lixões, sistemas de esgotos, bueiros, etc.
(B) O *Rattus norvegicus*, conhecido como rato de telhado, rato de forro ou rato preto, caracteriza-se por grandes orelhas e cauda longa. Costuma habitar locais altos como sótãos, forros e armazéns, raramente escavam tocas.
(C) O *Mus musculus*, popularmente chamado de camundongo, é de hábito preferencialmente intradomiciliar, costuma fazer seus ninhos dentro de armários, fogões e despensas.
(D) A vida média de um rato é de 6 anos. A partir do 3º mês de vida já podem procriar, sendo o tempo de gestação de 19 a 22 dias, e o número de filhotes por cria é de 5 a 12.

48 - Os pombos são aves de origem europeia, encontrados no mundo todo, com exceção das regiões polares. Alimentam-se preferencialmente de grãos e sementes, mas podem reaproveitar restos de alimentos ou até mesmo lixo. Além disso, a alimentação ativa (fornecida por pessoas) em locais como praças, parques e residências, acarreta considerável aumento dessa população. Essas aves abrigam-se e constroem seus ninhos em locais altos como prédios, torres, forros e beirais de janelas. Algumas doenças como criptococose, histoplasmose e ornitose são transmitidas através da inalação de poeira contendo fezes secas de pombos. Acerca desses animais, assinale a alternativa correta.

(A) Fezes secas podem estar contaminadas por fungos (na ornitose) ou ricketsia (na criptococose e histoplasmose) e, ao serem inaladas, comprometem o aparelho respiratório e o sistema nervoso central no caso da criptococose.
(B) A salmonelose pode ser transmitida pela ingestão de alimentos contaminados por fezes de pombos contendo o agente infeccioso *Salmonella sp*, causando casos graves de dermatite.
(C) Nos centros urbanos vivem em torno de 15 anos, e em condições de vida silvestre de 3 a 5 anos. A fêmea põe de 1 a 2 ovos que são incubados por um período de 17 a 19 dias.
(D) Dentre as medidas preventivas têm-se: umedecimento das fezes antes da remoção e uso de máscara ao efetuar a limpeza do local, além de não permitir o reaproveitamento por pombos das sobras de ração de animais domésticos.

---

49 - Biossegurança é um conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. Em relação a esse assunto, indique o item correto.

(A) A lavagem das mãos frequentemente é, isoladamente, a ação mais importante para a prevenção do risco de transmissão de microrganismos. Entretanto, na ausência de pia com água e sabão, pode-se proceder a higienização das mãos com álcool etílico a 70%.
(B) Os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs são considerados elementos de contenção primária ou barreiras primárias, sendo utilizados para proteger o profissional do contato com agentes biológicos, químicos e físicos, além de evitar a contaminação do material em experimento ou em produção.
(C) As luvas devem ser utilizadas para prevenir a contaminação da pele, das mãos e antebraços com material biológico, e seu uso elimina a necessidade de lavagem das mãos.
(D) As máscaras são instrumentos para a proteção da via respiratória e oral. Ressalta-se que independente da atividade ou material manipulado é obrigatório o uso de máscaras com sistema de filtração que retenha no mínimo 95% das partículas menores que 0,3µm.

50 - Em relação à forma correta de acondicionamento de amostras para remessa de diagnóstico laboratorial, admite-se que:

(A) Não há obrigatoriedade de desinfecção externa em todas as etapas do processo de acondicionamento da amostra, podendo a mesma ser feita somente na embalagem terciária.
(B) Estando as amostras acondicionadas em caixa térmica não há necessidade do uso de gelo reciclável para o transporte até o laboratório.
(C) Pode-se acondicionar o recipiente primário dentro de outro recipiente resistente (embalagem terciária); e como alternativa de embalagem terciária, pode ser utilizada lata de leite em pó.
(D) O ideal é que o sistema de embalagem seja de envasamento triplo: um recipiente primário, uma embalagem secundária e uma embalagem externa obrigatoriamente rígida (embalagem terciária).

---

51 - O atendimento de emergência em cães e gatos constitui uma das áreas mais desafiadoras e de maior complexidade dentro da clínica médica de pequenos animais, exigindo do profissional veterinário não apenas conhecimentos técnicos avançados, mas também tomada de decisão rápida e baseada em critérios objetivos. O perfil dos pacientes atendidos nesse contexto é, em sua maioria, composto por indivíduos acometidos por situações de trauma agudo, incluindo atropelamentos, quedas, brigas, perfurações, além de acidentes domésticos. Acerca da avaliação desse assunto, marque a opção correta.

(A) O Protocolo ABCD (*Airway*, *Breathing*, *Circulation*, *Disability*) é uma ferramenta fundamental no manejo emergencial, pois permite organizar a sequência de avaliação e intervenção de acordo com prioridades fisiológicas.
(B) Entre os parâmetros a serem avaliados durante a triagem inicial estão: Nível de consciência; Frequência respiratória; Tempo de preenchimento capilar; Coloração de mucosas; e Presença de ectoparasitas.
(C) A avaliação e o manejo das vias aéreas constituem a primeira e mais crítica etapa do protocolo. A obstrução da via aérea, mesmo que parcial, pode levar rapidamente à hipóxia, acidose e parada cardiorrespiratória.
(D) A verificação da ventilação efetiva e da função pulmonar deve ser a primeira etapa no manejo emergencial, pois condições como pneumotórax, hemotórax, contusão pulmonar e edema agudo podem evoluir rapidamente para insuficiência respiratória e requerem intervenções rápidas.

52 - O sangue representa cerca de 8% do peso corporal de um animal. As análises do sangue são importantes para apoio ao diagnóstico clínico. Pode ser colhido com seringa e agulha e transferido para recipientes de diferentes capacidades, com ou sem anticoagulante, ou colhido em tubos a vácuo que, por serem herméticos, garantem a esterilidade da amostra, o que é desejável em toda punção venosa. Em relação a esse material biológico, é correto afirmar que:

(A) Antes da colheita de sangue, é importante conhecer algumas variáveis, como a dieta e o uso de medicamentos, pois interferem na exatidão dos resultados.
(B) Para obtenção de soro, deve-se colher o sangue em tubo com anticoagulante; mantendo-o inclinado em temperatura ambiente até a coagulação.
(C) O sangue total deverá ser colhido e enviado em tubo sem anticoagulante, devendo-se homogeneizar suavemente, invertendo algumas vezes o tubo.
(D) O sangue deve ser congelado para o transporte, e este pode ocorrer em até 72 horas até a chegada ao laboratório.

---

53 - O *Toxoplasma gondii* é o causador de graves alterações fetais e neonatais em humanos. Ele é um parasita intracelular que pode infectar seres humanos e animais, frequentemente é transmitido pela ingestão de alimentos ou água contaminados, fezes de gatos infectados ou carne crua/malcozida. Sobre a Toxoplasmose, admite-se que:

(A) Os gatos eliminam pela urina e fezes os oocistos por até aproximadamente seis semanas após a ingestão de qualquer dos estágios do parasita.
(B) Os gatos são os hospedeiros definitivos, onde o parasita se reproduz, mas afeta quase todos os animais de sangue quente.
(C) Os hospedeiros intermediários são os gatos, enquanto os hospedeiros definitivos são diversas espécies de mamíferos e aves.
(D) Frequentemente em 90% dos casos a doença é sintomática nos humanos, com manifestação de febre e dor no corpo.

---

54 - A Raiva é uma zoonose viral fatal que afeta o sistema nervoso central de mamíferos, incluindo humanos, transmitida pela saliva de animais infectados via mordeduras, arranhaduras ou lambeduras. Acerca dessa doença, considera-se que:

(A) O período de incubação é longo e os sintomas surgem lentamente após a infecção, sendo característicos a febre, ansiedade, irritação, delírios, paralisia das extremidades, mudanças de comportamento e salivação.
(B) Como medidas preventivas têm-se: vacinação antirrábica de cães e gatos, evitar contato com animais silvestres ou desconhecidos e, após agressão, lavar com água e sabão e procurar atendimento médico urgente.
(C) O agente etiológico é da família *Lyssavirus* e do gênero Rhabdoviridae.
(D) A profilaxia pré-exposição é uma medida de prevenção que deve ser indicada para população em geral, o que reduz a disseminação da doença.

---

55 - Médicos veterinários têm a exclusividade legitimada pela Lei Federal nº 5.517 de 1968 no tratamento de afecções odontológicas de animais. Com a disseminação desta informação, que por muitos anos foi ignorada, uma vez que cirurgiões dentistas realizavam procedimentos odontológicos em animais, muitos veterinários buscam por cursos e pós-graduações voltados para esta especialidade. Acerca da odontologia veterinária, podemos afirmar que:

(A) As doenças periodontais são as afecções mais comuns em equinos, causadas pelo acúmulo de placa bacteriana, levando a gengivite, periodontite e perda dentária.
(B) A odontologia de animais selvagens é focada no desgaste irregular dos dentes, que pode causar dor e dificuldades na alimentação.
(C) A odontologia em animais selvagens muitas vezes é aplicada para garantir o bem-estar, tratando fraturas e problemas decorrentes de estresse ou dieta inadequada.
(D) Raramente observam-se fraturas de caninos e problemas maxilofaciais, especialmente em primatas e carnívoros.

---

56 - Animais selvagens são espécies que vivem em seu habitat natural, sem domesticação ou dependência direta do ser humano para sobreviver, preservando comportamentos instintivos típicos de sua espécie. Acerca desses animais, é correto afirmar que:

(A) Animais gregários vivem a maior parte do tempo sozinhos, encontrando outros da mesma espécie apenas para acasalamento.
(B) O enriquecimento ambiental possibilita engajamento e adaptação e é responsável pela promoção da saúde física e mental.
(C) O olfato é a principal via de informações sobre o ambiente em que as aves estão inseridas.
(D) Os mamíferos, em geral, dispõem de uma visão e audição extremamente aguçadas.

57 - Em relação às vias de administração e terapia em animais selvagens, admite-se que:

(A) A via intraóssea pouco é utilizada, sendo empregada raramente nos grandes répteis.
(B) Os répteis possuem metabolismo alto (intervalos menores entre doses), enquanto as aves têm metabolismo baixo (intervalos maiores).
(C) A via intracelomática é comumente utilizada em aves.
(D) A extrapolação alométrica consiste no uso de dose terapêutica de animais domésticos, ajustada pelo peso e taxa metabólica.

---

58 - Na medicina veterinária o conhecimento dos passos do exame clínico e das vias de aplicação de medicamentos é de fundamental importância para o correto diagnóstico e tratamento. Diante do contexto, assinale a alternativa correta.

(A) A via intravenosa é a administração direta na veia, essencial para emergências ou fármacos que necessitam de ação imediata.
(B) Os exames complementares envolvem a avaliação de parâmetros, como o tempo de preenchimento capilar e a coloração das mucosas.
(C) O exame físico geral envolve a inspeção, palpação, ausculta e percussão.
(D) A via intramuscular é a injeção no tecido muscular, sendo utilizada para fármacos que exigem somente absorção lenta.

---

59 - As necessidades nutricionais determinadas pelo Conselho Nacional de Pesquisa (NRC) para animais domésticos e de laboratório podem ser consultadas como guia de concentrações mínimas de nutrientes na dieta, embora não forneçam informações sobre os tipos de alimentos e dietas utilizadas para animais selvagens. Acerca desse assunto, marque a opção correta.

(A) A extrapolação dos requerimentos nutricionais de animais domésticos para selvagens nunca deve ocorrer, devido ao risco de distúrbios fisiológicos.
(B) Pode ocorrer a extrapolação dos requerimentos nutricionais de animais domésticos para selvagens desde que se compare animais que possuam semelhanças fisiológicas.
(C) A determinação das exigências mínimas nutricionais para animais de companhia, como cães e gatos, pode ser extrapolada com mais segurança para alimentação de alguns canídeos e pequenos felídeos selvagens.
(D) Extrapolar as exigências nutricionais de aves poedeiras para outras espécies de galiformes é um erro grave, pois os animais silvestres mantidos em cativeiros exigem quantidades maiores de nutrientes e energia.

---

60 - Na medicina veterinária é necessário que se cumpra a rigor as recomendações preconizadas para a elaboração de uma prescrição visando ao uso seguro e racional de medicamentos, de forma a minimizar erros de medicação e ofertar assistência de qualidade para todos os pacientes. Em relação aos medicamentos de uso comum na medicina veterinária, admite-se que:

(A) Antimicrobianos possuem ação reversível bactericida ou bacteriostática, culminando na morte de microrganismos, devido à inibição da replicação do seu material genético ou à ação na parede celular, impedindo seu crescimento.
(B) Os agentes antineoplásicos, em sua maioria, apresentam faixa terapêutica estreita, o que pode culminar em toxicidade e outros efeitos adversos nos pacientes durante o tratamento oncológico.
(C) Não é observada em animais a dependência com o uso de psicotrópicos, mas ainda assim são necessários o acompanhamento, análise dos sintomas e cuidados com o fim do tratamento, reduzindo gradativamente as doses.
(D) A estabilidade de um medicamento está relacionada com a segurança de seu uso, sendo influenciada somente por fatores intrínsecos, como as soluções utilizadas para reconstituição e diluição do medicamento.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o respectivo **caderno de texto definitivo**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. O texto deverá conter a extensão mínima de **20 (vinte)** linhas, e máxima de **30 (trinta)** linhas, sem contar o título.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no **caderno de texto definitivo**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- O **caderno de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva.
- A prova discursiva consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo sobre tema formulado pela Banca Examinadora.

TEXTOS MOTIVADORES

Texto I

ECA DIGITAL

*A Lei nº 15.211, de 2025, conhecida como ECA Digital, estabelece regras para a proteção de crianças e adolescentes em ambientes digitais. A norma trata de deveres de provedores, mecanismos de verificação etária e medidas para reduzir a exposição a conteúdos inadequados, sob coordenação da ANPD (*Agência Nacional de Proteção de Dados).

Entrou em vigor, em 17 de março, o Estatuto Digital da Criança e do Adolescente (ECA Digital). Sancionado no ano passado, foi apontado como um avanço legal que agora enfrenta o desafio da implementação.

Em reunião nesta segunda-feira (2), o Conselho de Comunicação Social do Congresso Nacional (CCS) debateu a aplicação das regras da Lei nº 15.211, de 2025, que estabelece medidas para proteger crianças e adolescentes na internet, especialmente quanto à segurança de dados e à prevenção de riscos virtuais.

Verificação de idade

Mecanismo que adequa a experiência dos usuários na internet à idade, a aferição de idade foi apontada como um dos pontos mais sensíveis do Eca Digital pelo diretor de Segurança e Prevenção de Riscos no Ambiente Digital do Ministério da Justiça e Segurança Pública, Ricardo de Lins e Horta. Segundo ele, a medida é a de maior impacto. O representante do Ministério da Justiça afirmou que o Brasil tem entre um terço e um quarto dos usuários de internet que são crianças e adolescentes. Contudo, eles usam a internet como se fossem adultos.

— Chegou a hora de acabar com essa história de que a internet feita por adultos é a mesma internet que crianças e adolescentes vão frequentar — disse.

Horta ressaltou que o desafio é implementar mecanismos que adequem a experiência digital à faixa etária, com mínima coleta de dados e sem criar bases vulneráveis a vazamentos.

Cooperação e fiscalização

Também houve destaque para a necessidade de fiscalização e educação digital. O diretor da Agência Nacional de Proteção de Dados (ANPD), Iagê Zendron Miola, explicou que a atuação da agência está dividida em três frentes: regulamentação, fiscalização e reestruturação institucional.

— Encaramos esse desafio com enorme senso de responsabilidade. A sociedade brasileira atribuiu à ANPD a missão de fazer o ECA Digital valer. Esse é um grande avanço legislativo que agora se transforma em realidade — afirmou.

Para a deputada federal Rogéria Santos (Republicanos-BA), presidente do grupo de trabalho sobre proteção de crianças e adolescentes em ambiente digital, a proteção será gradual e depende do envolvimento das famílias e da sociedade.

Disponível em: https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2026/03/02/eca-digital-proteger-criancas-tem-desafio-da-aplicacao-da-lei-aponta-debate. Acesso em: 10 abr. 2026.

Texto II



Disponível em: https://blogdoaftm.com.br/charge-redes-sociais-3/.
Acesso em: 10 abr. 2026.

Texto III

POR QUE FOI NECESSÁRIO CRIAR UMA LEI ESPECÍFICA PARA O AMBIENTE DIGITAL?

Porque os riscos digitais cresceram em escala, velocidade e complexidade. Pesquisas nacionais e internacionais indicam aumento de casos de cyberbullying (ofensas, humilhações ou ameaças feitas pela internet ou por celular), exposição a conteúdos inadequados, exploração sexual online e coleta abusiva de dados.

No Brasil, a pesquisa TIC Kids Online Brasil mostra que cerca de 1 em cada 5 crianças e adolescentes entre 9 e 17 anos já passou por alguma situação ofensiva ou humilhante na internet. A maioria acessa a rede diariamente, principalmente pelo celular. Dados da SaferNet Brasil apontam que 64% das denúncias recebidas em 2025 envolvem abuso e exploração sexual de crianças e adolescentes na internet.

O ECA Digital responde a esse cenário ao atualizar o princípio da proteção integral para um ambiente mediado por algoritmos, publicidade direcionada e modelos de negócio baseados em engajamento, estabelecendo responsabilidades para plataformas digitais.

Disponível em: https://porvir.org/eca-digital-escola/. Acesso em: 10 abr. 2026.Adaptado.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **"As perspectivas acerca da implantação do ECA Digital na sociedade brasileira"**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista em, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 30 linhas.

RASCUNHO

GOIANINHA
PREFEITURA
Construindo o Futuro ♥ Cuidando da Gente

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 02/2026

NÍVEL SUPERIOR

02115 – MÉDICO VETERINÁRIO

☑ Ao receber este Caderno de Questões, **verifique** se:

- contém **60 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **1** a **60**;
- caso contrário, solicite ao Fiscal da sala outro Caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

FRASE: **Busca permanente aperfeiçoa habilidades.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)

IDIB

INSTRUÇÕES GERAIS

- ☑ O tempo de duração da totalidade da Prova será de **5 (cinco)** horas. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas para o **CARTÃO-RESPOSTA** e a transcrição da prova discursiva para o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO**.
- ☑ Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- ☑ Ainda no **CARTÃO-RESPOSTA**, deverá ser indicado o "**TIPO"** de Caderno de Questões, sob pena de ser **eliminado**.
- ☑ O **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ☑ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO-RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.
- ☑ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação em mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas. Em hipótese alguma, haverá substituição do **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou do **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** por erro do candidato.
- ☑ Os **3 (três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- ☑ Após o término de sua prova, entregue **OBRIGATORIAMENTE** ao Fiscal, este **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE TEXTO DEFINITIVO** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Fiscal, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.
- ☑ Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato **NÃO PODERÁ UTILIZAR O BANHEIRO.**
- ☑ O gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idib.org.br, juntamente com os Cadernos de Questões, conforme Edital.

TIPO

B

NÃO ESQUEÇA DE MARCAR O TIPO CORRESPONDENTE À SUA PROVA NO CARTÃO-RESPOSTA!

CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa

- **Texto para as questões de 1 a 10.**

A crescente violência nas unidades de saúde: uma tragédia que precisa de solução

Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram uma realidade alarmante: a insegurança que atinge profissionais da saúde e pacientes. No último sábado (18), no Hospital Municipal de Morrinhos (GO), um paciente em surto fez uma enfermeira refém e acabou morto por um policial. O caso não é isolado.

Em 2024, o IJF, em Fortaleza, foi palco de um crime brutal: um ex-funcionário decapitou um colega dentro da unidade. Em Brejo Santo (CE), em 2022, uma técnica de enfermagem foi assassinada por um paciente psiquiátrico. Esses incidentes não apenas chocam, mas evidenciam a falta de atenção e abandono de políticas de segurança nos serviços de saúde.

Nesse contexto, profissionais da atenção primária, que atuam em postos de saúde, estão entre os mais expostos. A falta de segurança nesses ambientes, somada à ausência de vigilância e às tensões provocadas pela sobrecarga de trabalho, deixa esses trabalhadores vulneráveis a ataques. Situações como longas filas, conflitos por recursos escassos e dificuldades no acesso a medicamentos são gatilhos frequentes para episódios de violência.

Portanto, a solução exige medidas urgentes: revisão e atualização de protocolos de segurança em todas as unidades de saúde do Brasil, ampliação da presença de equipes de vigilância qualificadas e treinadas, suporte psicológico para profissionais da saúde, condições de trabalho dignas, incluindo equipes completas, insumos necessários e ambientes saudáveis para o exercício da profissão, além de campanhas de conscientização para o combate à violência contra a categoria.

Em suma, investir na segurança das Unidades Básicas de Saúde e dos hospitais públicos e privados é proteger quem cuida de vidas. Os locais de cura precisam oferecer segurança e conforto aos trabalhadores e aos pacientes que ali estão. Logo, temos o dever de não permitir que esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias. Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho e que estão vivendo sob constante estresse, frequentemente em ambientes marcados pela precariedade e pela insegurança. É hora de dar a esses profissionais o devido reconhecimento, garantindo-lhes segurança, respeito e condições dignas para exercerem seu papel com a proteção que merecem.

Disponível em: https://www.sindsaudeceara.org.br/artigo-de-opiniao-a-crescente-violencia-nas-unidades-de-saude-uma-tragedia-que-precisa-de-solucao/. Acesso em: 12 abr. 2026.

1 - A partir das funções das classes de palavras demarcadas, no contexto dos períodos I e II, aponte a alternativa correta a seguir.

I. "Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram uma realidade alarmante: a insegurança **que** atinge profissionais da saúde e pacientes."
II. "Logo, temos o dever de não permitir **que** esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias."

(A) Em I, há conjunção integrante; em II, pronome relativo.
(B) Em I e em II, há pronomes relativos.
(C) Em I e em II, há conjunções integrantes.
(D) Em I, há pronome relativo; em II, conjunção integrante.

2 - "[...] além de campanhas de conscientização para o **combate** à violência contra a categoria."

Quanto ao processo de formação da palavra "combate", é correto afirmar que se trata de um(a):

(A) Deverbalização.
(B) Aférese.
(C) Síncope.
(D) Apócope.

3 - "[...] **garantindo-lhes** segurança, respeito e condições dignas [...]"

O verbo "garantir", nesse contexto, apresenta:

(A) Transitividade direta, em que "segurança, respeito e condições dignas" são seus objetos diretos.
(B) Bitransitividade, em que "segurança, respeito e condições dignas" são seus objetos diretos, e o pronome "lhes" é seu objeto indireto.
(C) Transitividade indireta, em que o pronome "lhes" é seu objeto indireto.
(D) Intransitividade, uma vez que apresenta autossuficiência sintático-semântica.

---

4 - No trecho a seguir, o uso do pronome ressaltado indica:

"Logo, temos o dever de não permitir que esses espaços se transformem em palco de constantes tragédias. **Nos** solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho."

(A) Uma infração a uma regra de colocação pronominal pelo uso da ênclise.
(B) Uma exceção a uma regra de colocação pronominal enclítica.
(C) Uma exceção a uma regra de colocação pronominal proclítica.
(D) Uma infração a uma regra de colocação pronominal pelo uso da próclise.

---

5 - "Os recentes episódios de violência em hospitais brasileiros escancaram **uma realidade alarmante** (1): **a insegurança que atinge profissionais da saúde e pacientes**. (2)"

No trecho anterior, a informação 1 em relação à informação 2 se trata de uma coesão:

(A) Anafórica.
(B) Catafórica.
(C) Dêitica.
(D) Exofórica.

---

6 - "[...] um **ex-funcionário** decapitou um colega dentro da unidade."

Assim como "ex-funcionário", forma-se corretamente por hífen o vocábulo destacado em:

(A) O **pan-americanismo** é uma doutrina que busca a união de todos os países das Américas.
(B) O artista fez um lindo **auto-retrato**.
(C) Creio no mundo como um **mal-me-quer**.
(D) **Pé-de-moleque** é um doce tradicional brasileiro.

7 - Analise os períodos I e II, em se tratando do uso ou da ausência da vírgula em relação aos elementos conectores destacados, e marque a alternativa correta.

I. "[...] garantindo-lhes segurança, respeito e condições dignas para exercerem seu papel com a proteção **que** merecem."
II. "Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, **que** enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho."

(A) Em I e em II, da ausência para o acréscimo da vírgula, há a modificação tanto do aspecto semântico dos períodos, como do aspecto sintático das sentenças.
(B) Em I e em II, há adição de informação em relação aos antecedentes.
(C) Em I, a ausência da vírgula limita a informação; enquanto em II, o uso da vírgula adiciona uma informação em relação ao antecedente.
(D) Em I, a ausência da vírgula adiciona uma informação em relação ao antecedente; enquanto em II, o uso da vírgula limita a informação.

---

8 - "Nos solidarizamos com os profissionais da saúde, que enfrentam longas e exaustivas jornadas de trabalho e **que estão vivendo sob constante estresse** [...]"

A oração subordinada destacada, no período anterior, tem função sintática de:

(A) Adjunto adnominal.
(B) Objeto indireto.
(C) Adjunto adverbial.
(D) Aposto explicativo.

---

9 - **"**[...] **investir** na segurança das Unidades Básicas de Saúde e dos hospitais públicos e privados é **proteger** quem cuida de vidas."

Os verbos demarcados, no excerto anterior, são núcleos de orações subordinadas substantivas reduzidas, cujas funções que desempenham são, respectivamente, de:

(A) Objeto indireto e predicativo do objeto.
(B) Sujeito e objeto direto.
(C) Sujeito e predicativo do sujeito.
(D) Objeto indireto e objeto direto.

10 - Atente-se à estrutura do parágrafo em evidência para assinalar a alternativa correta no que diz respeito ao período realçado.

"Em 2024, o IJF, em Fortaleza, foi palco de um crime brutal: um ex-funcionário decapitou um colega dentro da unidade. Em Brejo Santo (CE), em 2022, uma técnica de enfermagem foi assassinada por um paciente psiquiátrico. Esses incidentes não apenas chocam, mas **evidenciam a falta de atenção e abandono de políticas de segurança** nos serviços de saúde."

(A) Há um problema de truncamento sintático, por meio do acréscimo indevido da vírgula antes da conjunção "mas".
(B) Há um problema de paralelismo sintático pela ausência de simetria entre os objetos diretos do verbo "evidenciar".
(C) Há um problema de duplicação de elemento sintático, por meio da repetição excessiva da preposição "de".
(D) Há um problema de justaposição de ideias pela falta de vírgula antes do sintagma "nos serviços de saúde".

Raciocínio Lógico Matemático

11 - A sequência numérica a seguir segue um padrão:

9, 25, 49, 81, 121, ...

O próximo termo dessa sequência é o número:

(A) 221.
(B) 169.
(C) 143.
(D) 189.

12 - Um reservatório de água estava completamente cheio. No primeiro dia, consumiu-se 1/4 do volume total. No segundo dia, consumiram-se 30 litros. No terceiro dia, consumiu-se 1/3 do que restava e, no quarto dia, os últimos 60 litros foram utilizados. A capacidade máxima, em litros, desse reservatório é igual a:

(A) 240.
(B) 160.
(C) 200.
(D) 120.

13 - Uma estação de recarga rápida para veículos elétricos tem probabilidade de 0,80 de completar carga em 30 minutos. Para duas cargas consecutivas independentes, temos que a probabilidade de ambas completarem no prazo de 30 minutos em cada uma das recargas é de:

(A) 68%.
(B) 80%.
(C) 64%.
(D) 72%.

14 - O total de dias que há entre 1º de janeiro e 25 de agosto de um ano não bissexto, incluindo o dia 1º de janeiro e o dia 25 de agosto, é igual a:

(A) 236.
(B) 238.
(C) 235.
(D) 237.

15 - Arthur comprou um carro 0 quilômetros e percorreu, no primeiro ano, um total de 12.000 quilômetros. No segundo ano, ele rodou 15.000 quilômetros e, no terceiro ano, 18.000 quilômetros. Sabe-se que, nos dois anos seguintes, a quantidade de quilômetros rodados continuou crescendo na mesma razão que nos três primeiros anos. O total de quilômetros que ele terá rodado ao completar 5 anos de uso com esse carro, em quilômetros, é igual a:

(A) 88.000.
(B) 85.000.
(C) 90.000.
(D) 96.000.

16 - Uma empresa comprou uma frota de 20 veículos a um custo total de R$ 800.000,00. Sabe-se que cada um dos carros custou R$ 100.000,00 e cada uma das motos custou R$ 20.000,00.
O total de carros que essa empresa comprou foi igual a:

(A) 12.
(B) 8.
(C) 5.
(D) 10.

17 - Em uma campanha nacional de vacinação contra variantes virais, a diretriz oficial é: "Todo cidadão vacinado com duas doses está imunizado contra a variante Delta." A negação lógica precisa dessa proposição universal é:

(A) Alguns cidadãos imunizados não foram vacinados.
(B) Nenhum cidadão vacinado está imunizado.
(C) Todo cidadão imunizado foi vacinado.
(D) Alguns cidadãos vacinados com duas doses não estão imunizados.

18 - No desenvolvimento de sistemas de Inteligência Artificial, o processamento de dados ocorre fundamentalmente por meio de sinais binários (base 2). Considerando esse contexto, a representação decimal do número binário **101101** é igual a:

(A) 45.
(B) 48.
(C) 47.
(D) 42.

19 - Em uma pesquisa com 200 usuários de uma rede social, verificou-se que 120 seguem influenciadores de tecnologia (T), 90 seguem influenciadores de sustentabilidade (S) e 40 seguem ambos os tipos de influenciadores.
O total de usuários dentre os que participaram da pesquisa e que não seguem nenhum desses dois tipos de influenciadores é igual a:

(A) 40.
(B) 20.
(C) 50.
(D) 30.

---

20 - Um aplicativo bancário exige uma senha de 6 dígitos, em que os dois primeiros dígitos devem ser vogais (podendo ser maiúsculas ou minúsculas) e os quatro últimos devem ser algarismos ímpares. Não há restrição de repetição de caracteres. O total de senhas diferentes que podem ser criadas é igual a:

(A) 62.500.
(B) 54.500.
(C) 48.500.
(D) 76.500.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - As ações de prevenção de zoonoses caracterizam-se por serem executadas de forma temporária ou permanente, por meio de atividades e estratégias de educação em saúde, manejo ambiental e vacinação animal. Com base nas informações descritas, assinale a alternativa correta.

(A) A vacinação antirrábica de cães e gatos deve ser realizada da mesma forma em todas as regiões, conforme preconizado no Programa Nacional de Vigilância e Controle da Raiva do Ministério da Saúde.
(B) Educação em saúde refere-se ao desenvolvimento de atividades na comunidade como um todo, sendo necessário priorizar as localidades mais vulneráveis, atuando em escolas e utilizando os meios de comunicação.
(C) Não é necessário considerar o contexto epidemiológico das zoonoses para a definição das ações estratégicas e prioritárias de prevenção.
(D) Manejo ambiental envolve ações de correção do ambiente, devendo ser realizado somente quando possível para controlar ou eliminar vetores e roedores.

---

22 - Quando se constata a situação real de risco de transmissão ou de introdução de zoonose em um território, a área de vigilância deve iniciar a etapa de desenvolvimento e execução do controle da doença, por meio de medidas cabíveis e viáveis a serem aplicadas direta e indiretamente sobre a população animal alvo, a fim de interromper o ciclo de transmissão. Em relação às ações, às atividades e às estratégias de controle de zoonoses, marque a opção correta.

(A) O controle do risco iminente relaciona-se com medidas de controle para a redução ou a eliminação, quando possível, do número de casos humanos da doença, intervindo de forma efetiva na interrupção do ciclo de transmissão.
(B) O controle de zoonose incidente caracteriza-se pelo desenvolvimento de ações, atividades e estratégias que visem a redução ou a eliminação, quando possível, do risco iminente de transmissão da zoonose para a população humana.
(C) Quando as ações, atividades e estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses não forem suficientes, deve-se buscar medidas que sejam técnica, científica e metodologicamente viáveis e efetivas.
(D) O controle da zoonose prevalente caracteriza-se pela aplicação de medidas de vigilância exclusivamente ativas e de prevenção, procedendo às medidas de controle para a redução do número de casos humanos da doença.

23 - Os códigos de ética traduzem princípios e normas que devem se pautar pelo respeito ao homem e seus direitos. Entretanto, não são imutáveis, pois as sociedades e as profissões transformam-se e isso exige contínua reflexão. A Resolução n° 1138, de 16 de dezembro de 2016, aprovou o Código de Ética do Médico Veterinário. Acerca desse Código, é correto afirmar que:

(A) É vedado ao médico veterinário afastar-se de suas atividades profissionais sem deixar outro colega para substituí-lo em atividades essenciais e/ou exclusivas do médico veterinário, as quais causem riscos diretos ou indiretos à saúde animal ou humana.
(B) É direito do médico veterinário aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais, do homem e do meio-ambiente.
(C) É dever do médico veterinário combater o exercício legal da medicina veterinária denunciando toda violação às funções específicas que a ela compreende.
(D) É direito do médico veterinário realizar a eutanásia nos casos devidamente justificados, observando princípios básicos de saúde pública, legislação de proteção aos animais e normas do CFMV.

---

24 - No Brasil, maltratar animais é crime. Além disso, nesse contexto, existe a "Teoria do Elo", que estabelece uma conexão entre a violência contra animais e contra humanos. Estudos mostram que pessoas que cometem crueldade contra animais têm maior probabilidade de praticar crimes violentos, como abuso infantil e violência doméstica. No Brasil, a maioria dos agressores de animais também cometem crimes contra humanos. Este dado destaca a importância de combater a crueldade animal como uma estratégia de prevenção à violência mais ampla na sociedade. Em relação à legislação vigente, é correto afirmar que:

(A) A Lei nº 9.605/1998 prevê sanções penais e administrativas, como: detenção variando de dois a cinco anos, execução de serviços comunitários por até três anos e aplicação de multa.
(B) A Lei nº 9.605/1998 prevê sanções penais e administrativas, com penas que variam de seis meses a um ano de detenção, além de multa.
(C) A Lei nº 14.064/2020 aumenta a pena para reclusão de três a cinco anos para maus-tratos a cães e gatos.
(D) A Resolução do CFMV nº 1236/2018 define crueldade, abuso e maus-tratos, destacando a responsabilidade de veterinários e zootecnistas em identificar e denunciar esses atos.

25 - Nos casos de maus-tratos aos animais, sejam domésticos, domesticados, silvestres ou exóticos, como abandono, envenenamento, mutilação, manutenção em condições anti-higiênicas, confinamento em correntes ou cordas curtas ou em espaço inadequado ao porte do animal, ausência de iluminação e ventilação, uso em shows que possam causar lesão, pânico ou estresse, agressão física, exposição a esforço excessivo, participação em rinhas, entre outros – é de fundamental importância fazer a denúncia. Nesse ato, não protegemos apenas os mais vulneráveis, mas também ajudamos a prevenir a violência contra humanos. Acerca da denúncia contra maus-tratos, admite-se que:

(A) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) também pode ser acionado principalmente se tratando de animais selvagens, silvestres ou exóticos.
(B) Deve ser realizada exclusivamente em delegacias de polícia registrando-se um Boletim de Ocorrência (BO), sendo descrito com precisão os fatos, o local, e, se possível, o nome e endereço dos responsáveis.
(C) É respaldada pelo Art. 28 da Lei Federal nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais) e pelo Art. 222 da Constituição Federal Brasileira, de 1988.
(D) Em caso de recusa por parte da autoridade policial em receber a denúncia e registrar o BO, ele poderá ser responsabilizado por crime de prevaricação (Art. 324 do Código Penal).

---

26 - A biologia da conservação tornou-se a principal arena para a reflexão e o debate teórico sobre as questões relacionadas com a conservação, cujo principal foco é a manutenção da biodiversidade. Em relação à biologia da conservação, é correto afirmar que:

(A) As causas da erosão da biodiversidade e o conhecimento das ações empreendidas para estancá-la são pontos pouco relevantes da biologia da conservação.
(B) Conduziu a uma nova configuração dos estudos relacionados com a interação, a adaptação, o surgimento e o desaparecimento de espécies de organismos.
(C) É um termo bem recente, datando dos anos 2000, e leva em consideração as tradições aplicadas de manejo da vida selvagem, da pesca e da terra, e de campos afins.
(D) É um campo que aplica os princípios exclusivamente da ecologia, biogeografia, história, genética das populações e economia.

27 - A biologia da conservação surgiu e se emancipou como uma síntese de diferentes disciplinas pensadas de maneira multidisciplinar e focadas na mitigação e redução das ameaças antrópicas sobre as espécies e ecossistemas. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) Apesar dos conhecimentos que os ecólogos fornecem em seus estudos, ainda estamos em uma posição bem inferior que nas décadas passadas, no desenvolvimento de políticas efetivas que gerenciem problemas ambientais.
(B) Apesar de seu caráter multidisciplinar, é inegável que a biologia foi e ainda é a ciência base para o surgimento de novas métricas e aplicações na biologia da conservação.
(C) Na busca pelo entendimento integral dos fenômenos, a sociologia utiliza abordagens holísticas, que tendem a uma visão mais global, assim como reducionistas, que estudam detalhes em componentes cada vez menores.
(D) Mesmo com a robustez da ecologia moderna, em certos casos ainda há limitações teóricas e metodológicas que dificultam o desenvolvimento de respostas satisfatórias a esses questionamentos.

---

28 - O conhecimento sobre a história natural é essencial para o delineamento de estratégias de manejo e conservação de populações, pois as espécies apresentam características que as tornam mais ou menos vulneráveis à extinção. Em geral, espécies endêmicas, raras ou que apresentam populações pequenas e em rápido declínio são ameaçadas de extinção, e, por isso, são prioritárias para ações conservacionistas. Nesse sentido, zoológicos atuam como centros de conservação, pesquisa e educação ambiental, focando na preservação de espécies ameaçadas, reabilitação de animais silvestres e sensibilização pública. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) A educação ambiental garante a variabilidade genética e a sustentabilidade da criação, evitando a consanguinidade.
(B) A conservação *ex situ* ocorre fora do habitat natural, como zoológicos e jardins botânicos, essencial para espécies em perigo crítico de extinção.
(C) A conservação *in situ* protege a biodiversidade através da manutenção de bancos de germoplasma, contribuindo à conservação a longo prazo.
(D) O manejo populacional promove a conscientização sobre a importância da biodiversidade e ações de conservação nos diferentes sistemas de criação.

29 - Os jardins zoológicos têm papel fundamental para a proteção da biodiversidade e para a preservação de animais ameaçados de extinção. Somente eles estão aptos para produzir populações de animais capazes de sobreviver, a partir de poucos exemplares de uma espécie. Historicamente, a origem dos zoológicos está ligada a monarcas que colecionavam animais selvagens e exóticos para realçar seus poderes de líderes. Depois, o local passou a ser visto como espaço para entretenimento e lazer. Destarte, marque a opção correta.

(A) Em futuro próximo, pretende-se que os zoológicos atuem na educação ambiental, o que poderia conscientizar o público sobre os desafios enfrentados pela fauna global.
(B) O acolhimento e a reabilitação envolvem o recebimento e tratamento de animais vítimas de tráfego, maus-tratos ou acidentes, mantendo-os nos zoológicos.
(C) Através da pesquisa científica, os zoológicos realizam estudos sobre comportamento, biologia e saúde animal, fornecendo dados importantes para a conservação.
(D) Os zoológicos atuam como uma única solução na preservação de animais ameaçados de extinção, desempenhando um papel vital em uma abordagem multifacetada de conservação da biodiversidade.

---

30 - As fêmeas felinas e caninas possuem características reprodutivas que envolvem gestações curtas por volta de 60 dias, atingem a maturidade sexual em média com seis meses de idade e produzem um número alto de filhotes, sendo em torno de dois a seis filhotes por ninhada. Essa situação determina um acréscimo na população de animais errantes levando a um problema para saúde pública. Nesse contexto, torna-se imprescindível a adoção de métodos contraceptivos. Acerca desse assunto, indique a opção correta.

(A) Na contracepção não cirúrgica, por exemplo, pelo uso de progestágenos, consideram-se alguns efeitos colaterais, como: subdesenvolvimento dos órgãos genitais, alterações hormonais, incontinência urinária e riscos de neoplasias.
(B) Os progestágenos são mais efetivos na inibição do ciclo sexual quando administrados durante o período de atividade ovariana, principalmente no estro.
(C) O controle populacional de cães e gatos através do método cirúrgico, quando comparado com os métodos não cirúrgicos, traz como principal desvantagem a perda irreversível da capacidade reprodutiva.
(D) A vantagem de usar o hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH) ou seus análogos é que são efetivos em machos e fêmeas, uma vez que o GnRH é o principal hormônio no controle do ciclo reprodutivo.

31 - A contracepção de animais selvagens e silvestres é uma área crucial da medicina veterinária conservacionista, focada no manejo populacional ético e humano. Acerca dos métodos contraceptivos usados nesses animais, admite-se que:

(A) A esterilização cirúrgica é o método mais utilizado para o controle populacional dos animais selvagens.
(B) As vacinas contraceptivas estimulam o sistema imunológico a produzir anticorpos que impedem a fertilização.
(C) O uso de fármacos, como implantes de acetato de deslorelina, tem como principal vantagem a suspensão da fertilidade de forma permanente.
(D) A contenção química, utilizando tranquilizantes e anestésicos, ou a física deve ser sempre evitada na aplicação de métodos contraceptivos.

---

32 - O médico veterinário será responsabilizado pelos atos que, no exercício da profissão, praticar com dolo ou culpa, respondendo civil e penalmente pelas infrações éticas e ações que venham a causar dano ao paciente ou ao cliente. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) A negligência é o emprego de pouca técnica, ou seja, é não fazer uso de todos os recursos disponíveis.
(B) A negligência é o excesso na conduta, ou seja, é fazer o que não deveria ser feito.
(C) A imprudência é a falta de cautela, ou seja, é não fazer o que deveria ser feito.
(D) A imperícia é a ausência de técnica, ou seja, é fazer mal o que deveria ser bem feito.

---

33 - Atualmente, observam-se grandes avanços tecnológicos no que se refere às novas técnicas de exames por meio de imagens, o que se tornou um componente importante e imprescindível no processo de tomada de decisão frente ao diagnóstico de diversas alterações em pacientes veterinários. Tais exames requerem análise cuidadosa por parte do avaliador e, evidentemente, um bom período de treinamento com o propósito de se extrair o máximo de informação possível que o exame possa oferecer. Mesmo assim, costuma-se ocorrer situações que geram dúvidas e equívocos, resultando em erros de interpretação e muitas vezes comprometendo o diagnóstico. Em relação ao exame ultrassonográfico, podemos afirmar que:

(A) A identificação da reverberação e da sombra acústica é um fenômeno que atrapalha a correta interpretação do exame e consequentemente o diagnóstico.
(B) Os artefatos são representações incorretas da anatomia ou função e são onipresentes, encontrados em diferentes graus durante o exame.
(C) A formação da imagem baseia-se na reflexão de ondas elétricas nas interfaces teciduais, criando imagens hiperecoicas, hipoecoicas ou anecogênicas.
(D) A ultrassonografia associada ao Doppler Colorido é essencial para avaliação estrutural e morfológica de tecidos moles.

34 - Os avanços tecnológicos verificados nas últimas décadas permitiram que a medicina veterinária progredisse em diversas áreas, promovendo métodos mais eficientes de diagnóstico e tratamento. No âmbito da imaginologia médica, os avanços permitiram o desenvolvimento de novos métodos e exames que se tornaram um componente fundamental para o diagnóstico e processo de tomada de decisões. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) Os agentes de contraste são compostos por microbolhas de gás inerte, principalmente enxofre, encapsuladas por uma membrana fina e permeável, que refletem ondas ultrassônicas, realçando o contraste entre os tecidos.
(B) A ultrassonografia com contraste por microbolhas é uma técnica inovadora que utiliza agentes de contraste subcutâneos para melhorar a ecogenicidade e a visibilização das estruturas em tempo real.
(C) Os raios-X consistem num tipo de radiação de elevada energia e capacidade de penetrar organismos vivos, atravessar tecidos de muita densidade e ser absorvido pelas partes menos densas do corpo humano, como os ossos.
(D) A endoscopia é uma ferramenta eficaz para a remoção de corpos estranhos gástricos, mas apresenta como desvantagem um maior risco e tempo de recuperação em comparação aos procedimentos cirúrgicos tradicionais.

---

35 - A aplicação de fármacos à distância na veterinária, conhecida tecnicamente como *Remote Drug Delivery Systems* (RDDS) ou Sistemas de Entrega Remota de Medicamentos, é uma área essencial no manejo de animais selvagens, zoológicos e de produção (bovinos extensivos), garantindo a segurança do operador e reduzindo o estresse animal. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) A técnica de dardo duplo (*Double-Dart*) pode aumentar o estresse, o tempo de manejo e os custos, mas é eficiente para longas distâncias (5-20 metros).
(B) As zarabatanas (*Blowpipes*) são ideais para distâncias curtas (3-5 metros), silenciosas e causam trauma mínimo. São eficazes para manejo de rotina, vacinação e pequenos procedimentos em cativeiro.
(C) As seringas de polo (*Pole Syringes*) são empregadas para longas distâncias, essenciais para animais perigosos ou selvagens de grande porte, sendo operáveis por ar comprimido ou CO_2.
(D) As armas anestésicas (*Dart Guns*/Rifles) são utilizadas para contenção física e injeção a curta distância.

36 - A administração de medicamentos pode ser feita de maneira direta, estando o paciente contido por meios físicos, ou podem ser empregados métodos de injeção à distância. Em relação a esse assunto, marque a alternativa correta.

(A) Recomenda-se que na administração de anestésico a injeção seja direcionada preferencialmente a áreas musculares grandes (pescoço/coxa), evitando áreas sensíveis.
(B) Estudos mostram que dardos leves, de injeção lenta e com agulhas de orifício lateral (*side-ported*) causam mais lesões e ferimentos crônicos do que dardos de alta velocidade com injeção rápida.
(C) O uso de dardos pneumáticos para administração de antibióticos pode resultar em maior concentração do fármaco e inflamação no local da injeção quando comparado ao método tradicional.
(D) Tem sido descrito o desenvolvimento de dardos artesanais feitos com impressoras 3D, entretanto tem ocorrido aumento dos custos para pesquisadores e veterinários.

---

37 - A eutanásia é indicada quando o animal seja portador de uma doença incurável e esteja em sofrimento. Porém, esse conceito não contempla todas as situações nas quais a eutanásia se torna necessária. Para um entendimento mais amplo, o termo eutanásia pode ser considerado como "a indução da cessação da vida animal, por meio de método tecnicamente aceitável e cientificamente comprovado, observando sempre os princípios éticos". Destarte, podemos afirmar que:

(A) Os princípios de bem-estar animal, relevantes para a eutanásia, objetivam garantir: segurança, reversibilidade e ser apropriado para a espécie, idade e estado fisiológico do animal ou animais em questão.
(B) A eutanásia deve ser indicada quando o bem-estar do animal estiver comprometido de forma irreversível, sendo um meio de eliminar a dor e/ou o sofrimento dos animais, mesmo podendo ser controlados por meio de analgésicos, sedativos ou de outros tratamentos.
(C) Na escolha do método de eutanásia, deve-se considerar a espécie envolvida, a idade e o estado fisiológico dos animais, bem como os meios disponíveis para a contenção destes, a capacidade técnica do executor e o número de animais.
(D) O método empregado para a eutanásia deve ser seguro para quem o executa e aprovado institucionalmente no Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), no caso de fins científicos.

38 - A grande vantagem da utilização de agentes injetáveis na eutanásia, quando empregado em dose e técnica corretas, é que estes induzem à morte muito rapidamente. No entanto, esse procedimento apresenta o inconveniente de ser necessária a manipulação dos animais. Acerca desse assunto, admite-se que:

(A) As vias de administração intracardíaca (IC) ou intratecal (IT) somente podem ser empregadas quando o animal estiver em estado de coma.
(B) A injeção dos anestésicos pode ser feita por várias vias. Porém, deve-se dar preferência à via intraperitoneal (IP), pois o efeito será mais rápido e eficaz.
(C) A maioria dos anestésicos injetáveis são controlados e, portanto, precisam de autorização para a compra, armazenamento em local específico, transporte adequado bem como o registro de uso.
(D) A administração do anestésico por via intravenosa (IV) demanda retardo no aparecimento dos efeitos, podendo causar irritação transitória, dor e desconforto.

39 - O hemograma oferece informações que podem ser utilizadas como ferramentas pelo clínico para, em associação a outros sinais e exames, realizar a busca diagnóstica. Assim sendo, o hemograma é solicitado por várias razões, entre elas em um procedimento de triagem para avaliar a saúde do animal, na busca do diagnóstico ou prognóstico do animal, e ainda para verificar a habilidade corporal às infecções e para monitoramento do progresso de certas doenças. No entanto, a história e o exame clínico são essenciais para a interpretação dos dados hematológicos e outros testes laboratoriais que serão objetos de investigação. Acerca desse assunto, afirma-se que:

(A) A avaliação morfológica e contagem das plaquetas auxilia na interpretação da hemostasia.
(B) O leucograma compreende o hematócrito, a dosagem de hemoglobina e a avaliação morfológica e contagem total de leucócitos.
(C) O eritrograma envolve a avaliação morfológica e a contagem total e diferencial de leucócitos.
(D) Dentre as causas de hemólise, têm-se: coleta muito rápida e com forte pressão negativa na seringa e o uso de anticoagulantes.

40 - A citologia veterinária estuda as células recolhidas de animais com tumores ou efusões. É uma técnica rápida, minimamente invasiva e de baixo custo, geralmente realizada com o animal acordado, gerando pouco estresse. Em relação ao exame citológico, é correto afirmar que:

(A) No “esfregaço” realiza-se raspagem na lesão para remover células superficiais, que serão usadas para avaliar a presença de processos benignos ou malignos.
(B) A “punção” utiliza uma agulha fina inserida na lesão para aspirar células, sendo indicado para analisar órgãos profundos.
(C) Para o “imprint” retira-se cerca de 2 cm do órgão ou nódulo que necessita de avaliação, e em seguida, o mesmo é impresso em lâmina.
(D) O “raspado/swab” envolve a coleta de material de órgãos superficiais.

41 - O diagnóstico parasitológico é essencial para identificar e quantificar infecções parasitárias em animais. Os exames parasitológicos incluem análises qualitativas e quantitativas de fezes, bem como avaliações da pele e dos pelos para a detecção de parasitas. Cada tipo de exame exige procedimentos específicos para garantir resultados precisos e úteis para o tratamento. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) O tricograma analisa a estrutura do pelo e pode identificar esporos, filamentos fúngicos, lêndeas e ovos de ácaros. A coleta deve ser feita através de raspado cutâneo na área com pelos alterados.
(B) As fezes coletadas podem ser conservadas por longo tempo ou distância em solução salina.
(C) O exame parasitológico da pele visa identificar fungos, infecções bacterianas e ácaros causadores de sarna. O raspado deve ser sempre superficial, independente da suspeita clínica.
(D) Para estimar a carga parasitária, as fezes podem ser obtidas diretamente da ampola retal, distribuindo as amostras de acordo com o sexo e a faixa etária dos animais.

42 - A microbiologia veterinária estuda microrganismos (bactérias, vírus, fungos) que afetam animais, focando na patogenia, diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças, com forte impacto na saúde pública (zoonoses) e produção animal. Ela compreende agentes infecciosos, sua estrutura, metabolismo e interações com hospedeiros, sendo crucial para o controle de infecções e resistência antimicrobiana. Acerca desse assunto, considera-se que:

(A) A resistência antimicrobiana envolve o estudo da capacidade dos microrganismos de não sobreviverem a antibióticos.
(B) A flora normal é representada por microrganismos que habitam normalmente o corpo animal sem causar doenças, agindo muitas vezes como proteção.
(C) Patógenos oportunistas fazem parte da microbiota normal ou ambiente, mas causam doença quando aumenta a imunidade do hospedeiro.
(D) A micologia estuda os agentes acelulares, parasitas intracelulares obrigatórios que dependem da maquinaria celular.

43 - Os acidentes com animais peçonhentos são um desafio significativo para a saúde pública no Brasil. Com sua rica biodiversidade e clima tropical favorável, o país abriga uma ampla variedade de serpentes, aranhas, escorpiões e outros animais peçonhentos, cujas picadas ou mordidas podem resultar em graves consequências para a saúde humana. Nesse cenário, é essencial conhecer e identificar esses animais para implementar medidas preventivas eficazes e garantir um atendimento adequado às vítimas. Acerca desse assunto, marque a opção correta.

(A) O acidente escorpiônico é o envenenamento decorrente do contato com cerdas urticantes dos escorpiões, onde fica armazenada a peçonha.
(B) Os animais venenosos têm a capacidade de produzir e injetar toxinas em presas para predar ou em predadores para se defender.
(C) O araneísmo é o quadro clínico de envenenamento provocado quando uma aranha injeta sua peçonha através do ferrão (télson).
(D) No Brasil as espécies de serpentes de interesse em saúde pública pertencem a duas famílias: Viperidae e Elapidae.

---

44 - Os acidentes ofídicos ou simplesmente ofidismo é o quadro clínico decorrente da mordedura de serpentes. Os acidentes causados por estas serpentes são divididos em quatro grupos, de acordo com o gênero da serpente causadora. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) O acidente botrópico é causado por serpentes da família Viperidae, dos gêneros *Bothrops* e *Bothrocophias* (jararacuçu, jararaca, urutu, caiçaca, comboia).
(B) O acidente crotálico é causado pelas cascavéis (Família Elapidae, espécie *Crotalus durissus*).
(C) O acidente elapídico é causado pelas corais-verdadeiras (Família Viperidae, gêneros *Micrurus* e *Leptomicrurus*).
(D) O acidente laquético é causado por serpentes da família Elapidae, no caso a espécie *Lachesis muta* (surucucu-pico-de-jaca).

---

45 - No Brasil existem diferenças marcantes entre as principais serpentes distribuídas em seu território. Diante desta informação, marque a alternativa correta.

(A) As serpentes dos gêneros *Bothrops* e *Bothrocophias* são encontradas em beiras de rios e igarapés, áreas litorâneas e úmidas, agrícolas e periurbanas, cerrados, e áreas abertas.
(B) As corais-verdadeiras são identificadas pela presença de chocalho ou maracá na cauda e têm ampla distribuição em cerrados, regiões áridas e semiáridas, campos e áreas abertas.
(C) A jararaca é a maior serpente peçonhenta do Brasil. Seu habitat é a floresta Amazônica e os remanescentes da Mata Atlântica.
(D) As cascavéis são amplamente distribuídas no país, com várias espécies que apresentam padrão característico com anéis coloridos.

46 - Abelhas são insetos da ordem Hymenoptera, sendo que algumas espécies são conhecidas por produzirem o mel e viverem em colônias, com uma organização hierárquica com uma rainha, alguns machos férteis e milhares de operárias fêmeas. As abelhas são consideradas animais peçonhentos podendo causar acidentes por ocasião de suas picadas. Em relação a esse assunto, admite-se que:

(A) As abelhas ditas africanizadas, ou seja, mestiças de *Apis mellifera scutellata* (africana) e *Apis mellifera ligustica* (europeia) são menos agressivas do que as europeias.
(B) As rainhas são responsáveis pela defesa da colônia. Ao picar, perdem parte do aparato inoculador, morrendo em seguida. Este aparato possui músculos que continuam injetando a peçonha após a separação do resto do corpo.
(C) As primeiras abelhas, ao picar, liberam um feromônio atraindo as demais e fazendo com que as outras ataquem o mesmo alvo, podendo ocasionar acidente com centenas de picadas.
(D) As Mamangavas ou Mamangabas são abelhas das subfamílias Bombinae e Euglossinae e ferroam seus agressores ou intrusos com objetivo de causar dor e desconforto físico, mas cada abelha só ferroa uma única vez.

---

47 - A característica principal dos roedores é a presença dos dentes incisivos com crescimento contínuo, daí a necessidade de roer para gastar a dentição. Dessa forma estragam muito mais alimentos do que realmente necessitam. São animais de hábitos noturnos por ser mais seguro saírem de seus abrigos à noite, à procura de alimento. Possuem várias habilidades físicas como nadar, subir em locais altos se houver algum anteparo, saltar, equilibrar-se em fios e mergulhar, entre outras. Os ratos têm papel importante na transmissão de várias doenças, como a leptospirose, a peste bubônica, o tifo murino e a hantavirose, entre outras. Acerca dos roedores, considera-se que:

(A) A vida média de um rato é de 6 anos. A partir do 3º mês de vida já podem procriar, sendo o tempo de gestação de 19 a 22 dias, e o número de filhotes por cria é de 5 a 12.
(B) O *Rattus rattus,* conhecido como ratazana ou rato de esgoto, abriga-se em tocas que ele cava na terra, em terrenos baldios, nas margens dos córregos, em lixões, sistemas de esgotos, bueiros, etc.
(C) O *Rattus norvegicus*, conhecido como rato de telhado, rato de forro ou rato preto, caracteriza-se por grandes orelhas e cauda longa. Costuma habitar locais altos como sótãos, forros e armazéns, raramente escavam tocas.
(D) O *Mus musculus*, popularmente chamado de camundongo, é de hábito preferencialmente intradomiciliar, costuma fazer seus ninhos dentro de armários, fogões e despensas.

48 - Os pombos são aves de origem europeia, encontrados no mundo todo, com exceção das regiões polares. Alimentam-se preferencialmente de grãos e sementes, mas podem reaproveitar restos de alimentos ou até mesmo lixo. Além disso, a alimentação ativa (fornecida por pessoas) em locais como praças, parques e residências, acarreta considerável aumento dessa população. Essas aves abrigam-se e constroem seus ninhos em locais altos como prédios, torres, forros e beirais de janelas. Algumas doenças como criptococose, histoplasmose e ornitose são transmitidas através da inalação de poeira contendo fezes secas de pombos. Acerca desses animais, assinale a alternativa correta.

(A) Dentre as medidas preventivas têm-se: umedecimento das fezes antes da remoção e uso de máscara ao efetuar a limpeza do local, além de não permitir o reaproveitamento por pombos das sobras de ração de animais domésticos.
(B) Fezes secas podem estar contaminadas por fungos (na ornitose) ou ricketsia (na criptococose e histoplasmose) e, ao serem inaladas, comprometem o aparelho respiratório e o sistema nervoso central no caso da criptococose.
(C) A salmonelose pode ser transmitida pela ingestão de alimentos contaminados por fezes de pombos contendo o agente infeccioso *Salmonella sp*, causando casos graves de dermatite.
(D) Nos centros urbanos vivem em torno de 15 anos, e em condições de vida silvestre de 3 a 5 anos. A fêmea põe de 1 a 2 ovos que são incubados por um período de 17 a 19 dias.

---

49 - Biossegurança é um conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. Em relação a esse assunto, indique o item correto.

(A) As máscaras são instrumentos para a proteção da via respiratória e oral. Ressalta-se que independente da atividade ou material manipulado é obrigatório o uso de máscaras com sistema de filtração que retenha no mínimo 95% das partículas menores que 0,3µm.
(B) A lavagem das mãos frequentemente é, isoladamente, a ação mais importante para a prevenção do risco de transmissão de microrganismos. Entretanto, na ausência de pia com água e sabão, pode-se proceder a higienização das mãos com álcool etílico a 70%.
(C) Os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs são considerados elementos de contenção primária ou barreiras primárias, sendo utilizados para proteger o profissional do contato com agentes biológicos, químicos e físicos, além de evitar a contaminação do material em experimento ou em produção.
(D) As luvas devem ser utilizadas para prevenir a contaminação da pele, das mãos e antebraços com material biológico, e seu uso elimina a necessidade de lavagem das mãos.

50 - Em relação à forma correta de acondicionamento de amostras para remessa de diagnóstico laboratorial, admite-se que:

(A) O ideal é que o sistema de embalagem seja de envasamento triplo: um recipiente primário, uma embalagem secundária e uma embalagem externa obrigatoriamente rígida (embalagem terciária).
(B) Não há obrigatoriedade de desinfecção externa em todas as etapas do processo de acondicionamento da amostra, podendo a mesma ser feita somente na embalagem terciária.
(C) Estando as amostras acondicionadas em caixa térmica não há necessidade do uso de gelo reciclável para o transporte até o laboratório.
(D) Pode-se acondicionar o recipiente primário dentro de outro recipiente resistente (embalagem terciária); e como alternativa de embalagem terciária, pode ser utilizada lata de leite em pó.

---

51 - O atendimento de emergência em cães e gatos constitui uma das áreas mais desafiadoras e de maior complexidade dentro da clínica médica de pequenos animais, exigindo do profissional veterinário não apenas conhecimentos técnicos avançados, mas também tomada de decisão rápida e baseada em critérios objetivos. O perfil dos pacientes atendidos nesse contexto é, em sua maioria, composto por indivíduos acometidos por situações de trauma agudo, incluindo atropelamentos, quedas, brigas, perfurações, além de acidentes domésticos. Acerca da avaliação desse assunto, marque a opção correta.

(A) A verificação da ventilação efetiva e da função pulmonar deve ser a primeira etapa no manejo emergencial, pois condições como pneumotórax, hemotórax, contusão pulmonar e edema agudo podem evoluir rapidamente para insuficiência respiratória e requerem intervenções rápidas.
(B) O Protocolo ABCD (*Airway*, *Breathing*, *Circulation*, *Disability*) é uma ferramenta fundamental no manejo emergencial, pois permite organizar a sequência de avaliação e intervenção de acordo com prioridades fisiológicas.
(C) Entre os parâmetros a serem avaliados durante a triagem inicial estão: Nível de consciência; Frequência respiratória; Tempo de preenchimento capilar; Coloração de mucosas; e Presença de ectoparasitas.
(D) A avaliação e o manejo das vias aéreas constituem a primeira e mais crítica etapa do protocolo. A obstrução da via aérea, mesmo que parcial, pode levar rapidamente à hipóxia, acidose e parada cardiorrespiratória.

52 - O sangue representa cerca de 8% do peso corporal de um animal. As análises do sangue são importantes para apoio ao diagnóstico clínico. Pode ser colhido com seringa e agulha e transferido para recipientes de diferentes capacidades, com ou sem anticoagulante, ou colhido em tubos a vácuo que, por serem herméticos, garantem a esterilidade da amostra, o que é desejável em toda punção venosa. Em relação a esse material biológico, é correto afirmar que:

(A) O sangue deve ser congelado para o transporte, e este pode ocorrer em até 72 horas até a chegada ao laboratório.
(B) Antes da colheita de sangue, é importante conhecer algumas variáveis, como a dieta e o uso de medicamentos, pois interferem na exatidão dos resultados.
(C) Para obtenção de soro, deve-se colher o sangue em tubo com anticoagulante; mantendo-o inclinado em temperatura ambiente até a coagulação.
(D) O sangue total deverá ser colhido e enviado em tubo sem anticoagulante, devendo-se homogeneizar suavemente, invertendo algumas vezes o tubo.

---

53 - O *Toxoplasma gondii* é o causador de graves alterações fetais e neonatais em humanos. Ele é um parasita intracelular que pode infectar seres humanos e animais, frequentemente é transmitido pela ingestão de alimentos ou água contaminados, fezes de gatos infectados ou carne crua/malcozida. Sobre a Toxoplasmose, admite-se que:

(A) Frequentemente em 90% dos casos a doença é sintomática nos humanos, com manifestação de febre e dor no corpo.
(B) Os gatos eliminam pela urina e fezes os oocistos por até aproximadamente seis semanas após a ingestão de qualquer dos estágios do parasita.
(C) Os gatos são os hospedeiros definitivos, onde o parasita se reproduz, mas afeta quase todos os animais de sangue quente.
(D) Os hospedeiros intermediários são os gatos, enquanto os hospedeiros definitivos são diversas espécies de mamíferos e aves.

---

54 - A Raiva é uma zoonose viral fatal que afeta o sistema nervoso central de mamíferos, incluindo humanos, transmitida pela saliva de animais infectados via mordeduras, arranhaduras ou lambeduras. Acerca dessa doença, considera-se que:

(A) A profilaxia pré-exposição é uma medida de prevenção que deve ser indicada para população em geral, o que reduz a disseminação da doença.
(B) O período de incubação é longo e os sintomas surgem lentamente após a infecção, sendo característicos a febre, ansiedade, irritação, delírios, paralisia das extremidades, mudanças de comportamento e salivação.
(C) Como medidas preventivas têm-se: vacinação antirrábica de cães e gatos, evitar contato com animais silvestres ou desconhecidos e, após agressão, lavar com água e sabão e procurar atendimento médico urgente.
(D) O agente etiológico é da família *Lyssavirus* e do gênero Rhabdoviridae.

---

55 - Médicos veterinários têm a exclusividade legitimada pela Lei Federal nº 5.517 de 1968 no tratamento de afecções odontológicas de animais. Com a disseminação desta informação, que por muitos anos foi ignorada, uma vez que cirurgiões dentistas realizavam procedimentos odontológicos em animais, muitos veterinários buscam por cursos e pós-graduações voltados para esta especialidade. Acerca da odontologia veterinária, podemos afirmar que:

(A) Raramente observam-se fraturas de caninos e problemas maxilofaciais, especialmente em primatas e carnívoros.
(B) As doenças periodontais são as afecções mais comuns em equinos, causadas pelo acúmulo de placa bacteriana, levando a gengivite, periodontite e perda dentária.
(C) A odontologia de animais selvagens é focada no desgaste irregular dos dentes, que pode causar dor e dificuldades na alimentação.
(D) A odontologia em animais selvagens muitas vezes é aplicada para garantir o bem-estar, tratando fraturas e problemas decorrentes de estresse ou dieta inadequada.

---

56 - Animais selvagens são espécies que vivem em seu habitat natural, sem domesticação ou dependência direta do ser humano para sobreviver, preservando comportamentos instintivos típicos de sua espécie. Acerca desses animais, é correto afirmar que:

(A) Os mamíferos, em geral, dispõem de uma visão e audição extremamente aguçadas.
(B) Animais gregários vivem a maior parte do tempo sozinhos, encontrando outros da mesma espécie apenas para acasalamento.
(C) O enriquecimento ambiental possibilita engajamento e adaptação e é responsável pela promoção da saúde física e mental.
(D) O olfato é a principal via de informações sobre o ambiente em que as aves estão inseridas.

57 - Em relação às vias de administração e terapia em animais selvagens, admite-se que:

(A) A extrapolação alométrica consiste no uso de dose terapêutica de animais domésticos, ajustada pelo peso e taxa metabólica.
(B) A via intraóssea pouco é utilizada, sendo empregada raramente nos grandes répteis.
(C) Os répteis possuem metabolismo alto (intervalos menores entre doses), enquanto as aves têm metabolismo baixo (intervalos maiores).
(D) A via intracelomática é comumente utilizada em aves.

---

58 - Na medicina veterinária o conhecimento dos passos do exame clínico e das vias de aplicação de medicamentos é de fundamental importância para o correto diagnóstico e tratamento. Diante do contexto, assinale a alternativa correta.

(A) A via intramuscular é a injeção no tecido muscular, sendo utilizada para fármacos que exigem somente absorção lenta.
(B) A via intravenosa é a administração direta na veia, essencial para emergências ou fármacos que necessitam de ação imediata.
(C) Os exames complementares envolvem a avaliação de parâmetros, como o tempo de preenchimento capilar e a coloração das mucosas.
(D) O exame físico geral envolve a inspeção, palpação, ausculta e percussão.

---

59 - As necessidades nutricionais determinadas pelo Conselho Nacional de Pesquisa (NRC) para animais domésticos e de laboratório podem ser consultadas como guia de concentrações mínimas de nutrientes na dieta, embora não forneçam informações sobre os tipos de alimentos e dietas utilizadas para animais selvagens. Acerca desse assunto, marque a opção correta.

(A) Extrapolar as exigências nutricionais de aves poedeiras para outras espécies de galiformes é um erro grave, pois os animais silvestres mantidos em cativeiros exigem quantidades maiores de nutrientes e energia.
(B) A extrapolação dos requerimentos nutricionais de animais domésticos para selvagens nunca deve ocorrer, devido ao risco de distúrbios fisiológicos.
(C) Pode ocorrer a extrapolação dos requerimentos nutricionais de animais domésticos para selvagens desde que se compare animais que possuam semelhanças fisiológicas.
(D) A determinação das exigências mínimas nutricionais para animais de companhia, como cães e gatos, pode ser extrapolada com mais segurança para alimentação de alguns canídeos e pequenos felídeos selvagens.

---

60 - Na medicina veterinária é necessário que se cumpra a rigor as recomendações preconizadas para a elaboração de uma prescrição visando ao uso seguro e racional de medicamentos, de forma a minimizar erros de medicação e ofertar assistência de qualidade para todos os pacientes. Em relação aos medicamentos de uso comum na medicina veterinária, admite-se que:

(A) A estabilidade de um medicamento está relacionada com a segurança de seu uso, sendo influenciada somente por fatores intrínsecos, como as soluções utilizadas para reconstituição e diluição do medicamento.
(B) Antimicrobianos possuem ação reversível bactericida ou bacteriostática, culminando na morte de microrganismos, devido à inibição da replicação do seu material genético ou à ação na parede celular, impedindo seu crescimento.
(C) Os agentes antineoplásicos, em sua maioria, apresentam faixa terapêutica estreita, o que pode culminar em toxicidade e outros efeitos adversos nos pacientes durante o tratamento oncológico.
(D) Não é observada em animais a dependência com o uso de psicotrópicos, mas ainda assim são necessários o acompanhamento, análise dos sintomas e cuidados com o fim do tratamento, reduzindo gradativamente as doses.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o respectivo **caderno de texto definitivo**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. O texto deverá conter a extensão mínima de **20 (vinte)** linhas, e máxima de **30 (trinta)** linhas, sem contar o título.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no **caderno de texto definitivo**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- O **caderno de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva.
- A prova discursiva consistirá na elaboração de texto dissertativo-argumentativo sobre tema formulado pela Banca Examinadora.

TEXTOS MOTIVADORES

Texto I

ECA DIGITAL

*A Lei nº 15.211, de 2025, conhecida como ECA Digital, estabelece regras para a proteção de crianças e adolescentes em ambientes digitais. A norma trata de deveres de provedores, mecanismos de verificação etária e medidas para reduzir a exposição a conteúdos inadequados, sob coordenação da ANPD (*Agência Nacional de Proteção de Dados).

Entrou em vigor, em 17 de março, o Estatuto Digital da Criança e do Adolescente (ECA Digital). Sancionado no ano passado, foi apontado como um avanço legal que agora enfrenta o desafio da implementação.

Em reunião nesta segunda-feira (2), o Conselho de Comunicação Social do Congresso Nacional (CCS) debateu a aplicação das regras da Lei nº 15.211, de 2025, que estabelece medidas para proteger crianças e adolescentes na internet, especialmente quanto à segurança de dados e à prevenção de riscos virtuais.

Verificação de idade

Mecanismo que adequa a experiência dos usuários na internet à idade, a aferição de idade foi apontada como um dos pontos mais sensíveis do Eca Digital pelo diretor de Segurança e Prevenção de Riscos no Ambiente Digital do Ministério da Justiça e Segurança Pública, Ricardo de Lins e Horta. Segundo ele, a medida é a de maior impacto. O representante do Ministério da Justiça afirmou que o Brasil tem entre um terço e um quarto dos usuários de internet que são crianças e adolescentes. Contudo, eles usam a internet como se fossem adultos.

— Chegou a hora de acabar com essa história de que a internet feita por adultos é a mesma internet que crianças e adolescentes vão frequentar — disse.

Horta ressaltou que o desafio é implementar mecanismos que adequem a experiência digital à faixa etária, com mínima coleta de dados e sem criar bases vulneráveis a vazamentos.

Cooperação e fiscalização

Também houve destaque para a necessidade de fiscalização e educação digital. O diretor da Agência Nacional de Proteção de Dados (ANPD), Iagê Zendron Miola, explicou que a atuação da agência está dividida em três frentes: regulamentação, fiscalização e reestruturação institucional.

— Encaramos esse desafio com enorme senso de responsabilidade. A sociedade brasileira atribuiu à ANPD a missão de fazer o ECA Digital valer. Esse é um grande avanço legislativo que agora se transforma em realidade — afirmou.

Para a deputada federal Rogéria Santos (Republicanos-BA), presidente do grupo de trabalho sobre proteção de crianças e adolescentes em ambiente digital, a proteção será gradual e depende do envolvimento das famílias e da sociedade.

Disponível em: https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2026/03/02/eca-digital-proteger-criancas-tem-desafio-da-aplicacao-da-lei-aponta-debate. Acesso em: 10 abr. 2026.

Texto II



Disponível em: https://blogdoaftm.com.br/charge-redes-sociais-3/.
Acesso em: 10 abr. 2026.

Texto III

POR QUE FOI NECESSÁRIO CRIAR UMA LEI ESPECÍFICA PARA O AMBIENTE DIGITAL?

Porque os riscos digitais cresceram em escala, velocidade e complexidade. Pesquisas nacionais e internacionais indicam aumento de casos de cyberbullying (ofensas, humilhações ou ameaças feitas pela internet ou por celular), exposição a conteúdos inadequados, exploração sexual online e coleta abusiva de dados.

No Brasil, a pesquisa TIC Kids Online Brasil mostra que cerca de 1 em cada 5 crianças e adolescentes entre 9 e 17 anos já passou por alguma situação ofensiva ou humilhante na internet. A maioria acessa a rede diariamente, principalmente pelo celular. Dados da SaferNet Brasil apontam que 64% das denúncias recebidas em 2025 envolvem abuso e exploração sexual de crianças e adolescentes na internet.

O ECA Digital responde a esse cenário ao atualizar o princípio da proteção integral para um ambiente mediado por algoritmos, publicidade direcionada e modelos de negócio baseados em engajamento, estabelecendo responsabilidades para plataformas digitais.

Disponível em: https://porvir.org/eca-digital-escola/. Acesso em: 10 abr. 2026.Adaptado.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **"As perspectivas acerca da implantação do ECA Digital na sociedade brasileira"**, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista em, no mínimo, 20 linhas e, no máximo, 30 linhas.

RASCUNHO