



**NIVEL: SUPERIOR**

**CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO**

**ESSE CADERNO  
CONTÉM 40 QUESTÕES COM AS SEGUINTE DISCIPLINAS:**

DISCIPLINA	QUANTIDADE DE QUESTOES	PÊSO POR QUESTÃO	TOTAL POR DISCIPLINA
LÍNGUA PORTUGUESA	10	2,0	20,0 PONTOS
INFORMÁTICA	05	2,0	10 PONTOS
GEO-HISTÓRIA	05	2,0	10 PONTOS
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20	3,0	60,0 PONTOS

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Verifique seu nome e números de inscrição se estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
2. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, somente com caneta azul ou preta.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal, imediatamente.
4. A duração das Provas Objetivas e Redação será de até 4 horas (quatro horas), já incluído o tempo para leitura das instruções e preenchimento do Cartão de Resposta e da Folha de Respostas da Prova de Redação.
5. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
6. O candidato só poderá levar esse caderno quando estiver decorrido 03 horas de prova.
7. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
8. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
9. O cartão de respostas não poderá ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.

**É, terminantemente, proibido o uso de telefone celular, pager ou similares**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**BOA PROVA!**



Leia o trecho do texto a seguir e responda às questões de 01 a 04.

### A Relevância da Ciência, Tecnologia e Inovação para a Sociedade

Publicado por: Benigno Núñez Novo

No mundo em constante evolução em que vivemos, é inegável a relevância da ciência, tecnologia e inovação para a sociedade. Esses três pilares são fundamentais para impulsionar o desenvolvimento humano, melhorar a qualidade de vida e criar soluções para os desafios enfrentados pela sociedade.

A ciência é o caminho que nos permite entender o mundo ao nosso redor, desde os fenômenos naturais até os mais complexos processos biológicos. Ela nos dá a capacidade de analisar dados, formular hipóteses e chegar a conclusões baseadas em evidências. Através da ciência, somos capazes de entender e solucionar problemas, além de buscar novas maneiras de melhorar as condições de vida.

A tecnologia, por sua vez, é a aplicação prática do conhecimento científico. Ela permite a criação de ferramentas, máquinas e dispositivos que facilitam nossas atividades diárias. A tecnologia impulsiona a comunicação, torna mais eficientes os processos produtivos e proporciona acesso a uma infinidade de informações. Sem a tecnologia, a sociedade seria muito diferente da forma como a conhecemos hoje.

E é a partir da inovação que ocorrem avanços significativos na ciência e na tecnologia. A inovação é a capacidade de pensar de forma criativa, encontrar soluções novas e revolucionárias para os problemas existentes. Ela impulsiona o progresso e é responsável por grandes descobertas e inventos que mudaram o curso da história. A inovação é o combustível que mantém a sociedade em constante movimento para frente.

Esses três pilares - ciência, tecnologia e inovação - estão intrinsecamente interligados. A ciência gera conhecimento, que é aplicado pela tecnologia para atender as necessidades da sociedade. E é através da inovação que novas ideias surgem, rompendo barreiras e resolvendo problemas antigos de maneiras inimagináveis.

A importância desses três elementos para a sociedade é evidente em diversos aspectos. Na área da saúde, por exemplo, os avanços na medicina nos permitiram aumentar a expectativa de vida e melhorar a qualidade de vida das pessoas. Novas tecnologias na área de energia nos ajudam a buscar fontes alternativas mais sustentáveis. E a inovação contínua nas comunicações nos permite estar conectados e trocar informações em tempo real.

Além disso, a ciência, tecnologia e inovação têm um papel crucial no desenvolvimento econômico. Na sociedade moderna, os países mais desenvolvidos são aqueles que investem em pesquisa científica e tecnológica, incentivam a inovação e promovem a transferência de tecnologia. Esses países têm uma indústria mais competitiva, geram mais empregos qualificados e são capazes de enfrentar os desafios globais de forma mais eficaz.

Em resumo, a ciência, tecnologia e inovação são indispensáveis para a sociedade atual. Elas nos ajudam a entender, transformar e melhorar o mundo em que vivemos. Investir nesses campos é investir no futuro, no progresso e no bem-estar da humanidade. Portanto, é fundamental valorizar e apoiar iniciativas científicas, tecnológicas e inovadoras, pois são essas áreas que impulsionam o desenvolvimento e promovem mudanças positivas em nossa sociedade.

Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/atualidades/a-relevancia-da-ciencia-tecnologia-e-inovacao-para-a-sociedade.htm>. Acesso em, 09 de out. 2023.

#### Questão 01

Com base na leitura do texto sobre "*A Relevância da Ciência, Tecnologia e Inovação para a Sociedade*", qual é o papel fundamental atribuído à ciência pelo autor?

- A. A ciência é um entretenimento intelectual.
- B. A ciência é um campo restrito a especialistas.
- C. A ciência capacita a compreensão e resolução de problemas.
- D. A ciência é apenas útil para processos biológicos.

#### Questão 02

Considerando os três pilares entre ciência, tecnologia e inovação abordado no quinto parágrafo do texto, é correto afirmar que:

- A. a ciência gera conhecimento, que é aplicado pela tecnologia, resultando em inovações. Essa interação contínua impulsiona o desenvolvimento científico e tecnológico, promovendo avanços significativos na sociedade.
- B. a inovação é o motor principal, influenciando tanto a ciência quanto a tecnologia. Ciência e tecnologia, por sua vez, retroalimentam a inovação, criando um ciclo constante de progresso.
- C. tecnologia é o alicerce, permitindo a aplicação prática dos avanços científicos e impulsionando a inovação. Essa dinâmica tríplice é crucial para a evolução holística da sociedade moderna.
- D. a ciência lidera, influenciando a tecnologia e, por conseguinte, a inovação. Essa hierarquia é essencial para garantir que os avanços científicos sejam adequadamente traduzidos em melhorias tecnológicas e inovações.

#### Questão 03

Na frase, "*A tecnologia, por sua vez, é a aplicação prática do conhecimento científico.*" A palavra "*aplicação*", identifica-se um processo de derivação sufixal. Diante disso, qual é a função do sufixo "*-ção*" nesse contexto?

- A. Indica a ação de aplicar, transformando um adjetivo em um substantivo.
- B. Acrescenta intensidade à ação de aplicar, enfatizando a prática.
- C. Transforma um verbo em um adjetivo, indicando o resultado da ação de aplicar.
- D. Transforma um verbo em um substantivo, indicando o resultado da ação de aplicar.

#### Questão 04

Considerando o texto "*A Relevância da Ciência, Tecnologia e Inovação para a Sociedade*", assinale a alternativa que melhor caracteriza o gênero textual predominante.

- A. Artigo Científico - O texto prioriza a apresentação objetiva de fatos e descobertas científicas, sem uma opinião pessoal claramente expressa.
- B. Artigo de Opinião - O texto destaca a importância prática da ciência, tecnologia e inovação, apresentando opiniões e argumentos persuasivos sobre seu impacto na sociedade.
- C. Relatório Técnico - O autor fornece uma análise detalhada e estritamente factual de dados e pesquisas relacionadas à ciência, tecnologia e inovação.
- D. Notícia Científica - O texto prioriza a divulgação de descobertas recentes e avanços significativos na área da ciência, tecnologia e inovação, mantendo uma abordagem informativa.

Analise a imagem a seguir e responda às questões 05 e 06.



Fonte: <https://co.pinterest.com/pin/acesso em: 09 de out. de 2023.>

#### Questão 05

Considerando a imagem sobre um alerta para a saúde masculina. Qual é a ênfase adicional sugerida pelo autor ao incluir a frase, "*Ah, mas você vai sim!*"?

- A. A frase adicionada enfatiza a necessidade urgente de ação por parte dos homens, indicando que, apesar de possíveis resistências, eles devem

participar ativamente da conscientização sobre a saúde masculina.

- B. O autor destaca a falta de entusiasmo geral em relação ao Novembro Azul, indicando que a campanha carece de apoio significativo.
- C. A frase sugere que o Novembro Azul é meramente uma formalidade, sem um impacto real na conscientização sobre a saúde masculina.
- D. O autor critica a escolha da cor azul como símbolo, indicando que a cor pode não ser apropriada ou eficaz para representar a importância da saúde masculina.

#### Questão 06

Identifique a classificação gramatical das palavras na expressão "*Novembro Azul*".

- A. Substantivo e Advérbio.
- B. Adjetivo e Preposição.
- C. Pronome e Substantivo.
- D. Substantivo e Adjetivo.

Analise a charge e responda às questões 07 e 08.



Fonte: <http://www.chargeonline.com.br/semana/son.>  
Acesso em 09 de out. de 2023.

#### Questão 07

Diante da charge, a expressão "*Sou da base governista, só empurro carro oficial!*" Qual interpretação se alinha melhor com a mensagem transmitida?

- A. O personagem expressa seu orgulho em servir à base governista, independentemente dos benefícios.
- B. O autor da charge destaca a importância de uma base governista forte para a manutenção dos serviços públicos.
- C. A expressão destaca a preferência do personagem por carros oficiais, revelando um tom de sarcasmo.
- D. A frase sugere que a lealdade à base governista está diretamente ligada aos privilégios materiais oferecidos.

#### Questão 08

Identifique a estrutura sintática da frase: "*Sou da base governista, só empurro carro oficial!*"

- A. Oração coordenada sindética.
- B. Oração coordenada assindética.
- C. Oração subordinada adverbial consecutiva.
- D. Oração subordinada substantiva objetiva direta.

**Leia o poema e responda à questão 09.**

**MOTIVO**

**Cecília Meireles**

Eu canto porque o instante existe  
e a minha vida está completa.  
Não sou alegre nem sou triste:  
sou poeta.

Irmão das coisas fugidias,  
não sinto gozo nem tormento.  
Atravesso noites e dias  
no vento.

Se desmorono ou se edifico,  
se permaneço ou me desfaço,  
— não sei, não sei. Não sei se fico  
ou passo.

Sei que canto. E a canção é tudo.  
Tem sangue eterno a asa ritmada.  
E um dia sei que estarei mudo:  
— mais nada.

*Fonte: Cecília Meireles, Antologia Poética. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 2001. Acesso em 06 de out. de 2023.*

**Questão 09**

A utilização de antíteses na terceira estrofe do poema, destaca:

- A. A previsibilidade das escolhas da autora.
- B. A inexistência de conflitos na vida da autora.
- C. A incerteza e a dualidade inerentes à existência.
- D. O desejo da autora de evitar experiências extremas.

Analise o trecho da música "*Era uma vez*" de Sandy & Junior e responda à questão 10.

*"Era uma vez  
Um lugarzinho no meio do nada  
Com sabor de chocolate  
E cheiro de terra molhada"*

*Fonte: <https://www.lettras.mus.br/sandy-e-junior-musicas/144510/>. Acesso em 06 de out.2023.*

**Questão 10**

No que tange a figura de linguagem, sabe-se, que é um recurso utilizado na linguagem para tornar a expressão mais rica, expressiva e significativa. São maneiras não literais de usar as palavras, criando efeitos de sentido diferentes do sentido convencional. Diante o exposto, a

figura de linguagem predominante no trecho da música é:

- A. Anáfora
- B. Sinestesia
- C. Metonímia
- D. Eufemismo

**INFORMÁTICA 11 A 15**

**Questão 11**

Qual tecla de atalho é utilizada para desfazer a última ação no Windows? Marque a alternativa correta:

- A. Ctrl + X
- B. Ctrl + C
- D. Ctrl + V
- D. Ctrl + Z

**Questão 12**

O que é um cavalo de Troia (Trojan) em termos de segurança de computadores? Marque a alternativa correta:

- A. Um tipo de malware que se replica e se espalha automaticamente pela rede.
- B. Um programa que modifica arquivos do sistema operacional.
- C. Um programa malicioso disfarçado de aplicativo legítimo.
- D. Um tipo de vírus que se propaga por dispositivos USB.

**Questão 13**

Qual é a tecla de atalho no Windows para renomear um arquivo ou pasta? Marque a alternativa correta:

- A. F2
- B. Ctrl + R
- C. Alt + R
- D. Win + R

**Questão 14**

No Sistema Operacional Windows, é possível adicionar ou remover programas usando o, marque assertiva correta:

- A. Configuração do Sistema.
- B. Central de Segurança.
- C. Painel de Controle.
- D. Gerenciador de Dispositivos

**Questão 15**

Que protocolo é habitualmente usados para enviar e-mails na Internet? Marque a alternativa correta:

- A. POP3
- B. SMTP
- C. HTTP
- D. FTP

## GEO-HISTÓRIA 16 a 20

### Questão 16

A Guerra do Paraguai foi um conflito que aconteceu de dezembro de 1864 a março de 1870 e colocou o Paraguai contra Brasil, Argentina e Uruguai. A guerra foi resultado do choque de interesses políticos e econômicos que as nações platinas possuíam durante a década de 1860. Ao longo dos anos de conflito, o grande prejudicado foi o Paraguai, que teve sua economia arrasada. Estima-se que o total de mortos de acordo com as diferentes estatísticas seja de 130 mil a 300 mil mortos.

<https://brasilecola.uol.com.br>

Esse período da guerra do Paraguai foi no governo de;

- A. D. João VI.
- B. D. Pedro I.
- C. D. Pedro II.
- D. Marechal Deodoro da Fonseca.

### Questão 17

Sobre a guerra do Paraguai é incorreto afirmar;

- A. A Batalha Naval de Riachuelo (junho de 1865), na qual a Marinha brasileira alcançou uma vitória importantíssima. Nessa batalha, a Marinha paraguaia foi quase inteiramente derrotada e foi imposto um bloqueio naval ao Paraguai, que ficou impedido de receber provisões durante o restante da guerra.
- B. Após o início da Guerra do Paraguai, o conflito pode ser dividido em dois momentos distintos, sendo um deles caracterizado pelo predomínio das ações ofensivas por parte do Paraguai. Esse período, no entanto, teve breve duração e foi logo substituído pelo predomínio das ações ofensivas europeias, e apoio do G-20 e parte dos membros da Tríplice Aliança (Brasil, Uruguai e Argentina).
- C. Batalha de Curupaiti, caracterizada por uma grande derrota dos exércitos da Tríplice Aliança. Estima-se que de 4 a 9 mil soldados (entre brasileiros, argentinos e uruguaios) tenham morrido nessa batalha.
- D. Após a invasão do Mato Grosso, o exército paraguaio coordenou ofensivas militares que ocasionaram a invasão do Rio Grande do Sul e da província argentina de Corrientes.

### Questão 18

Sobre o movimento, RUSGA, é correto afirmar;

- A. Revolta que buscava a independência do rio grande do sul sobre os demais estado da federação brasileira.
- B. Movimento voltado a independência brasileira, e de cunho nativista.
- C. Foi uma Revolta contra o quinto, imposto cobrado pela coroa portuguesa.
- D. Foi uma Revolta cuiabana, e que objetivavam um ataque às residências de muitos portugueses, que morreram; outros tantos foram maltratados e humilhados.

### Questão 19

A primeira separação do estado de Mato Grosso ocorreu em 1943, dando origem ao território de Guaporé, atual?

- A. Rondônia.
- B. Pará.
- C. Amazonas.
- D. Mato grosso do sul.

### Questão 20



A região das Minas Gerais, no ano 1707, um paulista mata um forasteiro, – que era aparentemente dono de uma estalagem. Esse evento acarretaria uma série de conflitos mais intensos entre esses dois grupos – paulistas e forasteiros – que disputavam o controle político, econômico e social da região. Os paulistas, na condição de descobridores e povoadores da região, se consideravam no direito de ocupar os melhores cargos e receber as melhores datas minerais, além de reivindicar a exclusividade no direito de exploração das minas de ouro e do comércio monopolista de abastecimento. Já os forasteiros, também chamados pejorativamente de pelos tupi, (galinha de pernas emplumadas), vindos das capitânicas do Brasil e de Portugal e que haviam chegado posteriormente à região, disputavam esses mesmos cargos e outros direitos. Com as informações acima, marque corretamente o nome da revolta que possui relação com a narrativa.

- A. Guerra dos Emboabas.
- B. Revolta de Felipe dos santos.
- C. Guerra de Canudos.
- D. Inconfidência mineira.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS 21 a 40

### Questão 21

A produção animal engloba um conjunto complexo de práticas e técnicas destinadas a criar e manter animais para diversos propósitos, como alimentação, trabalho, couro e outros subprodutos. Envolve a aplicação de conhecimentos sobre genética, nutrição, manejo, saúde e bem-estar animal. Técnicas modernas de produção animal incluem métodos avançados de reprodução, seleção genética, nutrição balanceada e sistemas de manejo que visam maximizar a eficiência produtiva e garantir o bem-estar dos animais envolvidos.

Qual é a técnica de produção animal que envolve a transferência de material genético de uma célula somática para um óvulo não fertilizado, resultando em um organismo geneticamente idêntico ao do doador?

- A. Clonagem
- B. Hibridação
- C. Mutagênese
- D. Fecundação Cruzada

### Questão 22

No contexto do manejo reprodutivo em produção animal, quais das alternativas abaixo estão INCORRETAS?

I - O sincronismo do ciclo reprodutivo em fêmeas é fundamental para maximizar a eficiência reprodutiva em bovinos de corte.

II - A técnica de inseminação artificial em tempo fixo (IATF) permite a inseminação de um grande número de fêmeas em um curto período de tempo, aumentando as taxas de concepção em bovinos.

III - A utilização de protocolos hormonais para controle do ciclo reprodutivo em suínos é desnecessária, pois eles têm ciclos naturais regulares.

IV - Em ovinos, a estação reprodutiva está fortemente relacionada à fotoperiodicidade, sendo comum realizar a reprodução durante os meses de outono.

V - A suplementação nutricional não desempenha um papel significativo na eficiência reprodutiva de animais de produção, já que a maioria das dietas atende às necessidades básicas dos animais.

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

### Questão 23

A alimentação é um aspecto crucial na produção animal, influenciando diretamente o crescimento, a saúde e a produção de animais destinados a diversos fins, incluindo consumo humano e trabalho. Técnicas avançadas de alimentação visam garantir uma dieta equilibrada, rica em nutrientes essenciais, para promover o desenvolvimento saudável dos animais. Isso inclui a formulação precisa de rações que atendam às necessidades específicas de diferentes espécies, estágios de vida e finalidades de produção. Além disso, práticas inovadoras, como a utilização de aditivos alimentares e a produção de alimentos alternativos, estão sendo exploradas para melhorar a eficiência alimentar e reduzir o impacto ambiental da produção animal.

Qual das seguintes afirmações sobre técnicas de alimentação na produção animal é CORRETA?

- A. O uso excessivo de suplementos proteicos em dietas para ruminantes é benéfico para melhorar a eficiência digestiva.
- B. A fermentação anaeróbica ocorre no rúmen dos animais ruminantes, onde bactérias auxiliam na quebra de fibras vegetais complexas.
- C. A alimentação ad libitum, onde os animais têm acesso irrestrito ao alimento, é desaconselhada devido ao risco de sobre alimentação e obesidade em animais de produção.

D. Ração concentrada é uma opção ideal para todos os tipos de animais de produção, pois fornece todos os nutrientes necessários para um crescimento saudável.

### Questão 24

O melhoramento genético de animais domésticos, como equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos, é uma prática fundamental na produção animal moderna. Utilizando técnicas avançadas, como seleção artificial, inseminação artificial, fertilização in vitro e marcadores genéticos, os criadores buscam aprimorar características desejáveis, como produção de carne, leite, resistência a doenças, habilidades de trabalho e temperamento. Através do melhoramento genético, é possível aumentar a eficiência produtiva, a qualidade dos produtos de origem animal e, ao mesmo tempo, preservar e promover raças adaptadas a diferentes ambientes.

Qual das seguintes afirmações sobre técnicas de melhoramento genético em animais domésticos é correta?

- A. A clonagem é uma técnica amplamente utilizada para melhorar as características genéticas das populações de animais de produção.
- B. A seleção assistida por marcadores genéticos permite a escolha de animais com base em características complexas, como resistência a doenças, através da análise de genes específicos.
- C. A reprodução por partenogênese é uma estratégia comum para melhoramento genético em equinos, permitindo a produção de descendentes geneticamente idênticos aos pais.
- D. A técnica de eletroforese de proteínas é utilizada para criar mutações genéticas específicas em bovinos, visando a produção de proteínas de alto valor comercial.

### Questão 25

O diagnóstico em defesa animal é uma etapa crucial para garantir a saúde e o bem-estar dos animais, bem como proteger a saúde pública e o meio ambiente. Envolve a identificação e o monitoramento de doenças animais, a detecção de zoonoses (doenças que podem ser transmitidas entre animais e humanos), e a avaliação de práticas de bem-estar animal. Técnicas de diagnóstico incluem exames clínicos, testes laboratoriais, análises de saúde populacional e vigilância epidemiológica. Além disso, a tecnologia moderna, como a genômica, desempenha um papel crescente na identificação de doenças e no desenvolvimento de estratégias de manejo e prevenção.

Qual das seguintes afirmações sobre diagnóstico em defesa animal é correta?

- A. A inspeção visual é a principal técnica de diagnóstico de doenças infecciosas em animais de produção.

B. O PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) é uma técnica utilizada para análise de perfil de comportamento em animais de estimação.

C. A vigilância epidemiológica é fundamental para monitorar a ocorrência de doenças animais e sua disseminação.

D. A sorologia é uma técnica que analisa o DNA dos animais para diagnosticar doenças hereditárias.

#### Questão 26

A prevenção e controle de doenças em animais são fundamentais para a saúde pública, a segurança alimentar e o bem-estar animal. Estratégias eficazes envolvem medidas preventivas como vacinação, higiene, biossegurança e monitoramento epidemiológico. Além disso, a rápida detecção e resposta a surtos são vitais para evitar a disseminação de doenças. O controle adequado muitas vezes requer colaboração entre veterinários, agricultores e autoridades de saúde pública para implementar protocolos rigorosos, promover educação contínua e garantir a conformidade com regulamentações sanitárias.

Qual das seguintes afirmações é uma medida eficaz na prevenção e controle de doenças animais?

A. A erradicação de todas as espécies de insetos em fazendas e instalações pecuárias.

B. A introdução deliberada de animais doentes em rebanhos saudáveis para promover imunidade coletiva.

C. O isolamento e a quarentena de animais recém-chegados antes de sua introdução nos rebanhos existentes.

D. A exposição frequente de animais jovens a ambientes externos desconhecidos para fortalecer seu sistema imunológico.

#### Questão 27

Associe as afirmações sobre Clínica Médica Veterinária com os termos "Verdadeiro (V)" ou "Falso (F)".

( ) A terapia com células-tronco é uma abordagem eficaz no tratamento de doenças articulares em animais de companhia.

( ) O teste de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) é comumente usado para diagnóstico de alergias alimentares em cães e gatos.

( ) A insuficiência cardíaca congestiva em cães frequentemente requer o uso de diuréticos para gerenciar a retenção de fluidos.

( ) O tratamento de tumores em animais pode envolver a radioterapia como opção terapêutica.

( ) A hipertireoidismo é uma condição comum em gatos idosos, frequentemente tratada com medicamentos antitireoidianos.

A. F, V, F, V, F

B. V, F, V, F, V

C. F, V, V, V, V

D. V, F, V, V, V

#### Questão 28

No contexto cirúrgico, a avaliação precisa do estado de saúde do animal, incluindo a presença de condições pré-existentes, é fundamental para determinar a viabilidade da cirurgia e minimizar riscos pós-operatórios. Uma combinação de habilidade clínica, tecnologia avançada e interpretação precisa de dados diagnósticos é essencial para oferecer cuidados abrangentes e eficazes aos animais.

Qual dos seguintes métodos diagnósticos é mais apropriado para avaliar a integridade de estruturas internas e detectar anomalias em tempo real durante uma cirurgia?

A. Ressonância Magnética (RM)

B. Radiografia Convencional

C. Ultrassonografia Intraoperatória

D. Tomografia Computadorizada (TC)

#### Questão 29

Na clínica médica veterinária e cirúrgica, a avaliação do prognóstico e a escolha do tratamento adequado são fundamentais para o cuidado eficaz dos pacientes. Veterinários utilizam uma variedade de técnicas de diagnóstico para estimar o prognóstico, levando em conta fatores como a natureza da doença, a resposta ao tratamento e a saúde geral do animal. Os tratamentos podem incluir terapias medicamentosas avançadas, intervenções cirúrgicas especializadas, fisioterapia e outras abordagens terapêuticas para garantir a recuperação e a qualidade de vida dos animais.

Quais das seguintes afirmações sobre prognóstico e tratamento em medicina veterinária são verdadeiras?

A. A idade do animal não afeta o prognóstico de doenças crônicas.

B. O tratamento com quimioterapia é uma opção viável para alguns tipos de câncer em animais de estimação.

C. A acupuntura é eficaz apenas para o tratamento de doenças musculoesqueléticas em animais.

D. Tratamentos homeopáticos são amplamente aceitos e comprovados na comunidade veterinária.

#### Questão 30

Em relação à anestesia e analgesia de animais domésticos, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

A. A analgesia multimodal envolve o uso de diferentes classes de analgésicos para controlar a dor em diferentes níveis e vias de transmissão.

B. Os bovinos são mais sensíveis aos opióides do que os equinos, tornando-os a escolha preferida para analgesia em procedimentos cirúrgicos.

C. Em equinos, a administração intravenosa de xilazina é comumente usada como um agente anestésico seguro e eficaz.

D. A anestesia inalatória é frequentemente usada em suínos devido à sua capacidade de manter um plano anestésico estável por longos períodos.

### Questão 31

O controle microbiológico é uma prática essencial em diversos campos, incluindo a medicina veterinária, onde visa prevenir e controlar a disseminação de microrganismos patogênicos. Isso é fundamental para garantir a saúde e a segurança de animais e humanos. Em ambientes veterinários, como clínicas e laboratórios, o controle microbiológico envolve a esterilização de instrumentos, desinfecção de superfícies, controle de infecções em animais, entre outras medidas. O conhecimento das técnicas adequadas de controle microbiológico é fundamental para evitar a propagação de doenças infecciosas em animais e manter ambientes seguros para profissionais e pacientes.

Qual das seguintes afirmativas sobre o controle microbiológico é verdadeira?

- A. A esterilização é o processo de eliminação de todos os microrganismos, incluindo esporos bacterianos, de um objeto ou superfície.
- B. A desinfecção é geralmente realizada com água destilada e é eficaz na eliminação de todos os microrganismos patogênicos.
- C. O uso de produtos de limpeza convencionais é suficiente para alcançar a esterilização de instrumentos cirúrgicos em ambientes veterinários.
- D. O controle microbiológico não é necessário em ambientes onde animais saudáveis são mantidos.

### Questão 32

As doenças infectocontagiosas representam uma preocupação significativa na pecuária, afetando a saúde e a produtividade dos animais domésticos, incluindo equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos. Essas doenças podem ser causadas por vírus, bactérias, fungos e parasitas, e geralmente se espalham de um animal para outro por contato direto ou indireto. A prevenção e o controle dessas doenças são fundamentais para garantir a saúde do rebanho e evitar prejuízos econômicos. Estratégias como vacinação, biossegurança e manejo adequado são essenciais para minimizar o risco de surtos e proteger a saúde dos animais e a produção pecuária.

Qual das seguintes afirmativas é verdadeira sobre doenças infectocontagiosas em animais domésticos?

- A. Todas as doenças infectocontagiosas podem ser prevenidas por meio da vacinação regular dos animais.
- B. A febre aftosa é uma doença viral altamente contagiosa que afeta apenas os bovinos.
- C. A brucelose é uma zoonose transmitida principalmente por carrapatos e pode afetar diversas espécies, incluindo bovinos e suínos.
- D. A tuberculose bovina é uma doença causada por um parasita protozoário do gênero *Trypanosoma*.

### Questão 33

A colheita adequada de amostras biológicas é um aspecto crucial da patologia veterinária, permitindo diagnósticos precisos e eficazes. Em animais domésticos, a escolha correta das técnicas de coleta de amostras, como sangue, urina, tecidos e fluidos corporais, é essencial para obter resultados laboratoriais confiáveis.

Quais das seguintes afirmativas sobre técnicas de colheita de amostras biológicas em animais está **INCORRETA**?

- A. A cistocentese é uma técnica de coleta de urina que envolve a inserção de uma agulha diretamente na bexiga, fornecendo uma amostra mais pura para análise.
- B. A aspiração por agulha fina é uma técnica usada para coletar amostras de fluidos e tecidos, sendo particularmente útil para nódulos superficiais.
- C. A colheita de líquido sinovial é indicada para avaliar a presença de sangue em articulações e é realizada através de uma agulha inserida diretamente na cavidade articular.
- D. A colheita de amostras de medula óssea é geralmente realizada a partir do fêmur em animais de pequeno porte, sendo uma técnica menos invasiva.

### Questão 34

As doenças parasitárias são uma preocupação significativa na pecuária, afetando a saúde e a produtividade dos animais domésticos. Parasitas internos, como nematóides gastrointestinais e cestóides, podem causar danos sérios ao sistema digestivo dos animais, levando a perda de peso, anemia e até mesmo morte em casos graves. Controle eficaz e prevenção dessas doenças exigem estratégias cuidadosas de manejo e, em muitos casos, tratamentos antiparasitários regulares.

Quais das seguintes afirmações sobre doenças parasitárias em animais domésticos? estão corretas?

- I - A estrogiloidíase é uma doença parasitária comum em equinos, causada por vermes redondos intestinais.
- II - A fasciolose hepática é uma infecção causada por trematódeos hepáticos e afeta principalmente ovinos e caprinos.
- III - A tripanossomíase é uma doença transmitida por moscas e é causada por protozoários do gênero *Trypanosoma*, afetando bovinos e suínos.
- IV - A cisticercose é uma infecção causada por larvas de *Taenia solium*, que afeta o sistema nervoso de equinos e suínos.
- V - A dirofilariose é uma doença parasitária em equinos causada por nematóides transmitidos por carrapatos.

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

### Questão 35

A necropsia, ou autópsia veterinária, é uma prática essencial na patologia veterinária, permitindo a investigação minuciosa das causas de morte em animais. O procedimento envolve uma avaliação detalhada dos órgãos internos e externos, frequentemente com a coleta de amostras para análises histopatológicas, microbiológicas e toxicológicas, contribuindo para o avanço da medicina veterinária e para a saúde animal em geral.

Quais das seguintes afirmativas sobre técnicas de necropsia em animais estão corretas?

I. A fixação dos tecidos em formalina é essencial para preservar a morfologia dos órgãos durante a preparação histopatológica.

II. A necropsia perineal é uma técnica utilizada para avaliar órgãos pélvicos em animais de pequeno porte.

III. A dissecação meticulosa é crucial para identificar lesões patológicas em órgãos internos durante a necropsia.

IV. A necropsia pós-rigor mortis é preferível para avaliação de lesões musculares em animais.

V. O exame macroscópico é suficiente para determinar a causa da morte em todos os casos de necropsia.

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

### Questão 36

É fundamental que os patologistas veterinários estejam bem versados em técnicas de eutanásia que sejam humanas, eficazes e que causem o mínimo de estresse aos animais. Além disso, é essencial respeitar as diretrizes éticas e legais que regulamentam a eutanásia, garantindo que o procedimento seja realizado com compaixão e cuidado.

Quais das seguintes afirmativas sobre técnicas de eutanásia em animais são verdadeiras?

I. A administração intravenosa de agentes barbitúricos é uma técnica amplamente aceita e recomendada para eutanásia em pequenos animais.

II. A eletrocussão é uma técnica apropriada para eutanásia em animais de grande porte, como bovinos e equinos.

III. A inalação de gás anestésico, como o isoflurano, é uma técnica aprovada para eutanásia em aves.

IV. A decapitação é uma técnica humanitária e aceitável para eutanásia em animais de laboratório, como roedores.

V. A sobredosagem de sedativos é uma prática segura e eficaz para eutanásia em animais domésticos.

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

### Questão 37

A necropsia é uma técnica fundamental em patologia veterinária, permitindo uma análise minuciosa dos órgãos e tecidos de animais após a morte. Esse procedimento é essencial para identificar as causas de doenças, estudar padrões epidemiológicos e entender melhor as condições patológicas em animais. Patologistas veterinários utilizam técnicas específicas durante a necropsia para garantir a coleta adequada de amostras, preservar a integridade dos órgãos e fornecer diagnósticos precisos. Além de fornecer informações valiosas para a medicina veterinária, a necropsia também é crucial para monitorar a saúde das populações animais e garantir a segurança alimentar.

Qual das seguintes afirmativas sobre técnicas de necropsia **NÃO** é verdadeira?

A. A necropsia post-mortem não é uma ferramenta eficaz para identificar doenças infecciosas em animais.

B. A fixação adequada de amostras para histopatologia é essencial para preservar as características celulares e teciduais durante a análise microscópica.

C. O exame macroscópico dos órgãos durante a necropsia pode fornecer importantes pistas sobre a causa da morte do animal.

D. A cavidade torácica deve ser aberta antes da cavidade abdominal durante a necropsia de animais de pequeno porte.

### Questão 38

O controle eficaz dos parasitas é essencial para garantir a saúde e o bem-estar dos animais, bem como para manter a produtividade nas operações de criação de animais.

Quais das seguintes afirmativas sobre doenças parasitárias dos animais domésticos está **INCORRETA**?

A. A Fasciolose é uma doença causada por vermes hepáticos e pode afetar tanto bovinos quanto ovinos.

B. O carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é um vetor importante na transmissão de Babesiose e Anaplasmose em bovinos.

C. O *Strongylus vulgaris* é um verme intestinal que afeta equinos, podendo causar cólicas graves.

D. *Sarcoptes scabiei* é um ácaro responsável pela sarna sarcóptica em suínos.

### Questão 39

A prevenção e o controle de doenças infectocontagiosas envolvem estratégias de vacinação, quarentena, higiene adequada e manejo sanitário, com o objetivo de proteger a saúde dos animais e evitar prejuízos na produção animal.

Qual das seguintes doenças afeta equinos e é transmitida principalmente por carrapatos?

- A. Febre Aftosa.
- B. Peste Suína Clássica.
- C. Doença de Newcastle.
- D. Piroplasmose Equina.

**Questão 40**

Quais das seguintes afirmações sobre anestesia e analgesia de animais domésticos, incluindo equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos, está **INCORRETA**?

A. A mesma técnica anestésica usada em equinos é aplicável a caprinos e ovinos devido às semelhanças em seus sistemas fisiológicos.

B. Os suínos são particularmente sensíveis a alguns anestésicos inalatórios, tornando essencial o monitoramento cuidadoso durante a anestesia.

C. A analgesia é o alívio da dor e pode ser alcançada por meio de técnicas farmacológicas, como a administração de opióides, e também por métodos não farmacológicos, como acupuntura.

D. A anestesia geralmente envolve a administração de medicamentos anestésicos para induzir inconsciência e analgesia durante procedimentos cirúrgicos.

**Área livre**

**Área livre**