



CONCURSO PÚBLICO



Edital – 26/2024

Médico Veterinário / Área Anatomia Patológica

Superior

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02 - Preencha os dados pessoais.
- 03 - Esta prova está programada para iniciar às 09h00 e encerrar às 12h00. Quando autorizado seu início, verifique se este caderno contém 64 (sessenta e quatro) questões. Caso ele não esteja completo, exija outro do fiscal da sala.
- 04 - As questões da prova objetiva são de múltipla escolha e apresentam uma só alternativa correta.
- 05 - Ao receber a Folha de Respostas, confira todos os dados nela contidos e se correspondem aos seus (nome da prova, cargo pretendido, nome do(a) candidato(a), número de identidade etc.). Se observar qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal e solicite correção por meio de registro em ata.
- 06 - Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a Folha de Respostas.
- 07 - Para marcar a Folha de Respostas, utilize apenas caneta esferográfica de tinta preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
A MARCAÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS É DEFINITIVA, NÃO SÃO ADMITIDAS RASURAS.
- 08 - **Só marque uma resposta para cada questão. São de inteira responsabilidade do participante os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas da Prova Objetiva. São consideradas marcações incorretas: dupla marcação, marcação rasurada, marcação emendada e campo de marcação não preenchido integralmente.**
- 09 - Não rasure, não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo(á).
- 10 - Se a Comissão Executora verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada, e o ponto a ela correspondente será atribuído ao(à) candidato(a).
- 11 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao(à) candidato(a) interpretar e decidir o que deseja marcar.
- 12 - Será eliminado do concurso o(a) candidato(a) que, durante a realização da prova ou nas dependências físicas em que serão realizadas as provas, for surpreendido portando: aparelhos eletrônicos (como BIP, *wearable tech*, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas e/ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods®*, gravadores, *pen drive*, mp3 e/ou similar, relógio de qualquer espécie, alarmes, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, fones de ouvido e/ou qualquer transmissor, gravador e/ou receptor de dados, imagens, vídeos, mensagens etc.); óculos escuros, protetor auricular, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e/ou borracha; quaisquer acessórios de chapelaria (como chapéu, boné, gorro etc.); qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente (como garrafa de água, suco, refrigerante e/ou embalagem de alimentos).

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas

Nome: _____

Identidade: _____ Órgão Expedidor: _____

Assinatura: _____

Prédio: _____ Sala: _____

Língua Portuguesa

Texto 1

Porto Alegre enfrenta cheia inédita e teme próximos dias: 'Estamos agradecidos por estarmos vivos'

Luiz Antônio Araujo
De Porto Alegre para a BBC News Brasil
4 maio 2024

Aos 252 anos, a capital do Rio Grande do Sul enfrenta, desde quarta-feira (2/5), o maior desastre natural de sua história. Um volume incomum de chuva decorrente de fatores meteorológicos excepcionais fez o nível do Lago Guaíba chegar à marca histórica de 5,09 metros ao meio-dia deste sábado (4/5). Até então, a maior marca em Porto Alegre havia sido atingida em 1941, quando a água chegou a 4,76 centímetros.

A catástrofe atual fez a cidade de 1,3 milhão de habitantes viver cenas que seus habitantes conheciam apenas das páginas dos livros de história. A cheia de 1941 traumatizou Porto Alegre e foi um dos motores para que a capital gaúcha construísse um complexo sistema antienchentes, agora em debate: ele deixou de ser suficiente como defesa?

Assim como há 83 anos, o centro de Porto Alegre, da Ponta do Gasômetro ao Mercado Público, numa extensão de cerca de dois quilômetros, submergiu diante do avanço da água. A região abriga os principais órgãos da administração municipal, museus e a sede do Comando Militar do Sul.

Na manhã de sábado, barcos circulavam na região, evacuada horas antes. A inundação, porém, não se limita ao centro. Há pontos de alagamento de norte a sul na capital. O Aeroporto Internacional Salgado Filho suspendeu os voos na noite do dia 3. O Trensurb, metrô de superfície que liga a capital a municípios da região metropolitana, está fora de operação. A principal ligação rodoviária da capital com a região sul do Estado, a BR-290, tinha até a noite de sexta-feira (3) oito pontos de bloqueio, incluindo a ponte velha sobre o Guaíba.

Um dique junto ao rio Gravataí, no bairro Sarandi, zona norte de Porto Alegre, começou a apresentar extravasamento na noite de sexta-feira. O Hospital Mãe de Deus, no bairro Menino Deus, foi atingido pela água, assim como o estacionamento do Shopping Praia de Belas. A situação de Porto Alegre e de sua região metropolitana – também há bairros inteiros sob as águas em Canoas, Guaíba e Eldorado do Sul – junta-se aos danos de outras áreas do Estado.

No Rio Grande do Sul, mais de 800 mil pessoas estão sem água e quase metade desse contingente está sem luz, de acordo com a Defesa Civil. Mais de 70 mortes foram confirmadas, e há dezenas de desaparecidos, repetindo cenas de tragédia que a região viveu no ano passado, também com fortes temporais.

[...]

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c72pvj85zddo>
Acesso em: 29 jul. 2024. Adaptado.

01. O Texto 1 noticia fatos sobre as enchentes que atingiram recentemente a Região Metropolitana de Porto Alegre – RS. Pela leitura desses fatos, podemos inferir que

- A) a poluição do local enfrenta problemas naturais de maneira recorrente nesses 252 anos da região.
- B) os habitantes da região já tinham notícias de grandes catástrofes, mas apenas em outros lugares.
- C) a proteção da região contra esse tipo de desastre não funcionou, causando inquietação nas pessoas.
- D) os avanços dos problemas climáticos durante os anos fizeram com que a região se protegesse.
- E) as pessoas foram pegas de surpresa pelas enchentes, o que impediu uma evacuação total das áreas.

02. Como uma notícia, o Texto 1 cumpre sua função principal de relatar acontecimentos da sociedade. No entanto, apesar de ser de um gênero tipicamente noticioso, ele também apresenta um elemento explicitamente opinativo quando, por exemplo,

- A) emprega o recurso da citação logo em seu título.
- B) questiona a eficiência do sistema antienchentes.
- C) destaca a distância entre uma enchente e outra.
- D) lista uma série de locais atingidos pela enchente.
- E) realiza um resgate histórico sobre as enchentes.

03. Observe o enunciado a seguir, retirado do Texto 1:

Na manhã de sábado, barcos circulavam na região, evacuada horas antes.

Sobre os aspectos linguísticos desse enunciado, assinale a alternativa que registra uma análise correta.

- A) Há elementos típicos de uma notícia, como as expressões que indicam tempo e lugar, situando os fatos relatados de maneira detalhada.
- B) Há um problema de concordância nominal porque o adjetivo 'evacuada' deveria estar no plural para concordar com o substantivo 'horas'.
- C) Há um problema de pontuação porque, das três expressões adverbiais de tempo e lugar, apenas uma é corretamente isolada por vírgula.
- D) Há uma construção de frase em ordem direta do português, já que 'circulavam' está no centro da frase, ao lado de seus complementos.
- E) Há uma sequência tipicamente descritiva, uma vez que são explicitamente detalhados o momento e o local em que o fato é noticiado.

04. O Texto 1 tematiza duas enchentes que atingiram a cidade de Porto Alegre, em 1941 e 2024. Qual dos excertos a seguir faz referência a ambas?

- A) “[...] marca histórica de 5,09 metros ao meio-dia deste sábado [...]”
- B) “[...] a maior marca em Porto Alegre havia sido atingida em 1941 [...]”
- C) “A catástrofe atual fez a cidade de 1,3 milhão de habitantes viver [...]”
- D) “A cheia de 1941 traumatizou Porto Alegre e foi um dos motores [...]”
- E) “Assim como há 83 anos, o centro de Porto Alegre, da Ponta [...]”

Texto 2

As enchentes

As chuvaradas de verão, quase todos os anos, causam, no nosso Rio de Janeiro, inundações desastrosas. Além da suspensão total do tráfego, com uma prejudicial interrupção das comunicações entre os vários pontos da cidade, essas inundações causam desastres pessoais lamentáveis, muitas perdas de haveres e destruição de imóveis.

De há muito que a nossa engenharia municipal se devia ter compenetrado do dever de evitar tais acidentes urbanos. Uma arte tão ousada e quase tão perfeita, como é a engenharia, não deve julgar irresolúvel tão simples problema. O Rio de Janeiro, da avenida, dos *squares*, dos freios elétricos, não pode estar à mercê de chuvaradas, mais ou menos violentas, para viver a sua vida integral. Como está acontecendo atualmente, ele é função da chuva.

Uma vergonha! Não sei nada de engenharia, mas, pelo que me dizem os entendidos, o problema não é tão difícil de resolver como parece fazerem constar os engenheiros municipais procrastinando a solução da questão. O Prefeito Passos, que tanto se interessou pelo embelezamento da cidade, descurou completamente de solucionar esse defeito do nosso Rio.

Cidade cercada de montanhas e entre montanhas, que recebe violentamente grandes precipitações atmosféricas, o seu principal defeito a vencer era esse acidente das inundações. Infelizmente, porém, nos preocupamos muito com os aspectos externos, com as fachadas, e não com o que há de essencial nos problemas da nossa vida urbana, econômica, financeira e social.

Vida Urbana, 19-01-1915.

BARRETO, Lima. *Crônicas escolhidas*. São Paulo: Ática, 1995. Adaptado.

05. O Texto 2 denuncia problemas de infraestrutura da cidade do Rio de Janeiro em 1915. Ele é uma crônica argumentativa porque

- A) narra fatos cotidianos de maneira bastante humorada.
- B) descreve detalhes da falta de infraestrutura da cidade.
- C) compara situações típicas do dia a dia dos cariocas.
- D) divulga problemas recorrentes no cotidiano da cidade.
- E) relata acontecimentos habituais para fazer uma crítica.

06. Lima Barreto, autor do Texto 2, constrói sua argumentação sobre a situação do Rio de Janeiro empregando, entre outros recursos, a oposição entre

- A) a beleza da cidade e a provável resistência dos seus moradores.
- B) a persistência das chuvas e a falta de preparo de sua estrutura.
- C) a preservação do meio ambiente e a infraestrutura dessa cidade.
- D) o desenvolvimento da cidade e a falta de gestão de sua estrutura.
- E) o sentimento de amor pela cidade e o abandono dos governantes.

07. Pela leitura das ideias que encontramos sobre a cidade do Rio de Janeiro no Texto 2, é correto afirmar que

- A) a causa das enchentes no Rio de Janeiro são desastres ambientais decorrentes de sua geografia.
- B) a rotina do Rio de Janeiro passou a se organizar em torno da presença ou ausência das chuvas.
- C) o transporte público no Rio de Janeiro é o elemento mais afetado quando chove muito na cidade.
- D) o gasto com as belezas do Rio de Janeiro acabou o dinheiro previsto para o cuidado com as chuvas.
- E) o único elemento que não é impactado pela falta de estrutura do Rio de Janeiro são os bens pessoais.

08. Tendo em vista o vocabulário empregado no Texto 2, assinale a alternativa em que a substituição proposta nos colchetes após a transcrição do enunciado não afeta o sentido básico do texto.

- A) “[...] muitas perdas de haveres e destruição de imóveis” [existência]
- B) “[...] se devia ter compenetrado do dever de evitar [...]” [perfurado]
- C) “[...] não deve julgar irresolúvel tão simples problema” [irresoluto]
- D) “[...] engenheiros municipais procrastinando a solução [...]” [abreviando]
- E) “[...] descurou completamente de solucionar esse defeito [...]” [cuidou]

Texto 3


Como as mudanças climáticas afetam a saúde física, mental e comunitária?

Impactos climáticos



Poluição do ar



Incêndios florestais



Aumento do nível do mar



Aumento da temperatura



Fenômenos meteorológicos extremos



Secas



Saúde física

- Alterações no estado físico e no nível de atividade
- Aumento de episódios originados pelo calor
- Aumento de alergias
- Maior exposição a doenças transmitidas pela água

Saúde mental

- Estresse, ansiedade, depressão, aflição, sentimento de perda
- Tensão nas relações sociais
- Abuso de substâncias
- Transtornos do estresse pós-traumáticos

Saúde comunitária

- Aumento das agressões interpessoais
- Aumento da violência e da criminalidade
- Aumento da instabilidade social
- Redução da coesão social

Fonte: US Global Research Program.

Disponível em: <https://www.iberdrola.com/compromisso-social/o-que-e-ecoansiedade>
Acesso em: 29 jul. 2024.

09. O Texto 3 é um infográfico, constituído de elementos visuais e verbais. Sobre a integração desses elementos para a construção dos sentidos do texto, assinale a alternativa correta.

- A) Há uma associação entre os problemas nas florestas e as festas juninas, conforme a imagem da fogueira, no boxe sobre os impactos climáticos.
- B) Há indicação de que a poluição do ar ocasiona muitas chuvas e enchentes, conforme a imagem da nuvem carregada, na área esquerda do boxe.
- C) Há relação entre o aumento do nível do mar e a existência de furacões e tornados, conforme a imagem dos fortes ventos na parte inferior do boxe.
- D) Há ilustração dos problemas de saúde mental listados nos quadros à direita, com a imagem central de duas mulheres com postura de preocupadas.
- E) Há uma reflexão acerca da ação positiva do homem sobre os efeitos climáticos, com a imagem do termômetro, usada para diagnosticar altas temperaturas.

10. No Texto 3, conhecemos uma série de consequências das mudanças climáticas para as saúdes física, mental e comunitária. Observamos alguns desses problemas relatados nos Textos 1 e 2, conforme trechos transcritos a seguir:

A cheia de 1941 traumatizou Porto Alegre e foi um dos motores para que a capital gaúcha construísse um complexo sistema antienchentes [...] (Texto 1)

O Aeroporto Internacional Salgado Filho suspendeu os voos na noite do dia 3. O Trensurb, metrô de superfície que liga a capital a municípios da região metropolitana, está fora de operação. (Texto 1)

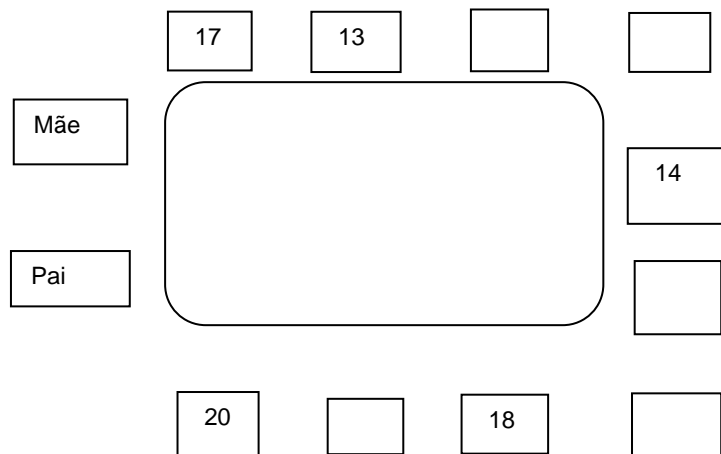
[...] essas inundações causam desastres pessoais lamentáveis, muitas perdas de haveres e destruição de imóveis. (Texto 2)

Assinale a alternativa que classifica correta e respectivamente, com base nos dados do Texto 3, a área da saúde afetada pelos problemas relatados nesses trechos.

- A) física – mental – mental
- B) física – comunitária – física
- C) comunitária – comunitária – física
- D) mental – física – comunitária
- E) mental – comunitária – mental

Raciocínio Lógico-Matemático

11. A frase "Eu fumo" é escrita em 750 cartões e a frase "Eu não fumo" é escrita em 250 cartões. Os cartões são colocados em envelopes idênticos e misturados em uma sacola. Cada um dos 1.000 funcionários de uma empresa escolhe aleatoriamente um desses envelopes, escreve "Concordo" ou "Discordo" no verso do cartão e devolve o envelope com o cartão à sacola. Admita que os funcionários sabem da proporção de cartões com cada tipo de frase e que as respostas sejam honestas. Se $\frac{2}{5}$ das respostas foram "Concordo", qual o número de funcionários da empresa que fumam?
- A) 200
B) 250
C) 300
D) 350
E) 400
12. Um trabalhador economiza o que recebe de salário subtraído de suas despesas. Admita que o valor recebido de salário é superior ao valor pago com as despesas. Se os trabalhadores X, Y e Z têm salários na proporção 2 : 3 : 4 e despesas na proporção 4 : 3 : 2, qual alternativa contém, em ordem decrescente, a ordenação dos três, segundo os valores economizados por cada um deles?
- A) X, Y, Z
B) Z, X, Y
C) Y, X, Z
D) Z, Y, X
E) Y, Z, X
13. Um grupo de 10 adolescentes chega a uma festa na casa de um deles e cada um recebe um cartão. Cada um dos cartões contém um número diferente, escolhido entre os números naturais de 11 até 20. Os adolescentes devem se arrumar em torno de uma mesa, como ilustrado a seguir. Em certo momento, cinco lugares da mesa, além dos lugares ocupados pelo pai e mãe de um deles, já estão ocupados, e os outros cinco serão ocupados pelos adolescentes restantes, de modo que a soma dos números dos cartões de quaisquer quatro lugares que estejam alinhados seja 61.



Qual o número da pessoa sentada em frente àquela com o número 18?

- A) 19
B) 15
C) 16
D) 12
E) 11
14. Admita que o conjunto dos números naturais inclui o zero e que são dados 37 números naturais distintos. Acerca desse conjunto de naturais, analise a veracidade das afirmações a seguir e assinale a **incorreta**.
- A) Existem 7 restos possíveis na divisão desses naturais por 7.
B) Se 7 desses naturais, ao serem divididos por 7, deixam restos diferentes, então, sua soma é divisível por 7.
C) Se 7 desses naturais deixam o mesmo resto ao serem divididos por 7, então, sua soma é divisível por 7.
D) Se, na divisão por 7 desses naturais, aparecem no máximo 6 restos diferentes, então, existem 7 naturais que deixam o mesmo resto ao serem divididos por 7.
E) É possível que não existam 7 naturais no conjunto cuja soma seja divisível por 7.

Noções de Informática

15. A figura a seguir apresenta a imagem de uma planilha do Microsoft Excel:

	A	B	C	D	E
1		Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Média
2	João	6,5	8,5	5,0	6,67
3	Maria	8,5	4,5	7,0	6,67
4	José	3,5	7,5	6,0	5,67
5					
6	Checagem				
7					

Suponha que, na posição B6 da planilha, escrevemos o comando: =MÉDIASE(B2:B4;">=5") e, em seguida, clicamos no canto inferior direito de B6 e arrastamos até a célula D6. O número que aparecerá em D6 será

- A) 7,0
 - B) 6,5
 - C) 5,5
 - D) 6,0
 - E) 5,0
16. Dos modelos de computação nas nuvens a seguir, indique o único que **não** encapsula (controla) o sistema operacional para o usuário, isto é, o usuário pode instalar seu sistema operacional de preferência.
- A) SaaS
 - B) IaaS
 - C) DaaS
 - D) PaaS
 - E) CaaS
17. Dentre as seguintes abreviaturas de tecnologias da área de redes de computadores, qual delas se refere ao principal conjunto de protocolos em várias camadas lógicas, associado a toda comunicação entre dispositivos e servidores na internet?
- A) HTML
 - B) TCP/IP
 - C) FTP
 - D) SMTP
 - E) VoIP
18. Suponha que, no Linux, ao digitarmos "ls -l" (e dado "enter"), aparece no prompt:
- ```
-rw-r--r-- 1 2573217 2573217 39 Aug 4 22:25 run
-rw-rw-rw- 1 2573217 2573217 48 Aug 4 22:25 script.sh
```
- Suponha que digitamos "chmod a-w script.sh" (e damos "enter") e, em seguida, digitamos "ls -l script.sh" (seguido de "enter"). Qual a única alternativa aceitável como saída do shell?
- A) -r--r--r-- 1 2573225 2573225 59 Aug 4 22:30 script.sh
  - B) -rw-r--r-- 1 2573225 2573225 59 Aug 4 22:30 script.sh
  - C) -r--rw-rw- 1 2573225 2573225 59 Aug 4 22:30 script.sh
  - D) -rw-r--rw- 1 2573225 2573225 59 Aug 4 22:30 script.sh
  - E) -r--rw-r-- 1 2573225 2573225 59 Aug 4 22:30 script.sh
19. Dentre as alternativas a seguir, indique qual apresenta apenas tecnologias cujo propósito é aproveitar falhas na segurança da informação para propiciar ataques maliciosos (pragas virtuais).
- A) "Malwares", "spywares" e "middlewares".
  - B) "Firmwares", "rootkits" e "worms".
  - C) "Trojan", "kubernetes" e "adwares".
  - D) Rootkits, "keyloggers" e "phishing".
  - E) Vírus, "Firmwares" e "DevOps".

## Legislação Aplicada ao Servidor Público

- 20.** Renata é engenheira do município de Cangacinho, que tem projeto de construir três escolas na área rural para atender à população. Iniciadas as obras, Renata recebeu R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) da Construtora Mall Andro Construções para declarar, falsamente, que, por questões técnicas, haveria necessidade de ampliar as medidas das salas e que seria preciso empregar o dobro de material para conclusão das construções, gerando prejuízos de 3 milhões de reais aos cofres do município. Considerando a situação hipotética apresentada, com base na Lei nº 14.230/2021 – que modificou a Lei de Improbidade Administrativa – Renata está sujeita a quais penalidades?
- A) Perda do valor recebido ilícitamente, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos até 12 (doze) anos.
  - B) Perda da função pública, pagamento de multa civil equivalente a R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, pelo prazo não superior a 8 (oito) anos.
  - C) Pagamento de multa civil de até 24 (vinte e quatro) vezes o valor da sua remuneração e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, por prazo não superior a 4 (quatro) anos.
  - D) Perda da função pública, suspensão dos direitos políticos até 14 (catorze) anos e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócia majoritária, pelo prazo não superior a 14 (catorze) anos.
  - E) Perda dos R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) recebidos ilícitamente, pagamento de multa civil equivalente a 3 milhões de reais, suspensão dos direitos políticos até 8 (oito) anos e proibição de contratar com o poder público por prazo não superior a 12 (doze) anos
- 21.** Reginaldo exerce cargo efetivo federal em Curitiba/PR, onde reside com Paula, sua esposa, e com Maria, sua madrasta. Paula é engenheira de petróleo e trabalha embarcada, de modo que passa 50 (cinquenta) dias em Belém/PA e 50 (cinquenta) dias em casa. Em uma das viagens de Paula a trabalho, Maria caiu da escada e precisou imobilizar as pernas e um dos braços, necessitando de repouso absoluto pelo período de 14 (quatorze) dias. Reginaldo, único capaz de assisti-la, reuniu laudos médicos e exames a fim de requerer, à Administração, licença por motivo de doença em pessoa da família, pelo período de recuperação de Maria. Considerando a situação hipotética apresentada e com base na Lei 8112/1990, assinale a alternativa correta.
- A) A licença será concedida a Reginaldo por até 30 (trinta) dias improrrogáveis, sem prejuízo de sua remuneração, porém será precedida, obrigatoriamente, de exame por perícia médica oficial.
  - B) A licença a Reginaldo será indeferida, pois tratamento médico de madrasta não está enquadrado como hipótese que permita sua concessão.
  - C) A licença poderá ser concedida a Reginaldo por até 60 (sessenta) dias, com remuneração, sendo dispensável, no caso, a realização de perícia oficial, na forma definida em regulamento.
  - D) Nova licença por motivo de doença em pessoa da família só poderá ser concedida a Reginaldo em 12 (doze) meses, contados a partir da data do retorno às atividades laborais da licença para cuidar de Maria.
  - E) A licença poderá ser concedida a Reginaldo por até 90 (noventa) dias, sem remuneração, sendo obrigatória, no caso, a realização de exame por perícia oficial.
- 22.** A Lei 14.129/2021 dispõe sobre princípios, regras e instrumentos para o Governo Digital e para o aumento da eficiência pública. A referida legislação traça alguns conceitos importantes para sua compreensão. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.
- A) Formato aberto é o dado acessível ao público representado em meio digital, estruturado em formato aberto, processável por máquina, referenciado em documento físico e disponibilizado na internet sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou tratamento por qualquer pessoa, física ou jurídica.
  - B) Registros de referência é a informação íntegra e precisa oriunda de uma ou mais fontes de dados, centralizadas ou descentralizadas, sobre elementos fundamentais para a prestação de serviços e para a gestão de políticas públicas.
  - C) Governo como plataforma é o espaço aberto à participação e à colaboração da sociedade para o desenvolvimento de ideias, de ferramentas e de métodos inovadores para a gestão público-privada, a prestação de serviços públicos e a participação do cidadão para o exercício do controle sobre a administração pública.
  - D) Laboratório de inovação é a infraestrutura tecnológica que facilita o uso de dados de acesso público e promove a interação entre diversos agentes, de forma segura, eficiente e responsável, para estímulo à inovação, à exploração de atividade econômica e à prestação de serviços à população.
  - E) Dado aberto é caracterizado como o arquivo de formato proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre conhecimento e implementação, de patentes ou de qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização.

**23.** Bartolomeu é governador e determinou, arbitrariamente e sem ordem judicial, a realização de operação policial para retomar a posse de imóvel rural improdutivo de sua propriedade, ocupado há dois anos por trabalhadores sem-terra. Durante a ação, policiais queimaram casas, plantações e executaram 5 pessoas, em nítida violação de direitos humanos. A fim de conter as investigações, Bartolomeu classificou as informações relacionadas à operação como ultrassecretas, com sigilo de cem anos, sob pretexto de que a divulgação delas poderia comprometer investigação em andamento com fim de reprimir infrações graves. Diante do caso, com base na Lei nº 12.527/2011, analise as proposições abaixo e assinale com V as verdadeiras e F as falsas.

- ( ) A conduta de Bartolomeu é ilícita, pois informações sobre condutas que impliquem violação de direitos humanos, praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas, não podem ser objeto de restrição de acesso.
- ( ) Bartolomeu não tem competência para classificar informações no grau ultrassecreto, pois tal atribuição cabe, exclusivamente, ao Presidente e Vice-Presidente da República, aos Ministros de Estado e aos chefes das três Forças Armadas Brasileiras.
- ( ) Bartolomeu é competente para classificar informações em grau ultrassecreto, contudo há ilicitude na conduta quanto ao prazo de sigilo imposto, pois as informações podem ser classificadas como reservadas, secretas e ultrassecretas, com tempo máximo de sigilo, respectivamente, de 5 (cinco), 15 (quinze) e 25 (vinte e cinco) anos.
- ( ) Apesar da ilicitude da conduta de Bartolomeu, é legalmente passível de classificação a informação cuja divulgação ou acesso irrestrito possa comprometer atividades de inteligência, bem como de investigação ou fiscalização em andamento, relacionadas à prevenção ou repressão de infrações.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, F, F, V.
- B) F, V, V, F.
- C) V, V, F, V.
- D) V, V, V, F.
- E) V, F, F, F.

**24.** O Decreto 9.203/2017 dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Nos exatos termos da referida norma, assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um princípio da governança pública.

- A) Capacidade de resposta
- B) Melhoria regulatória
- C) Integridade
- D) Confiabilidade
- E) Equidade



## Conhecimentos Específicos

25. Necropsia de um bovino, macho, três anos de idade, que apresentou à clínica: letargia, prova do bastão positiva e refluxo da jugular. Ao exame da cavidade torácica do cadáver, encontrou-se: espessamento do pericárdio, aderido parcialmente ao diafragma; conteúdo de aspecto leitoso no saco pericárdico; e epicárdio, revestido por material filamentososo com aderências e fístula, interligando-o ao retículo. A abertura da cavidade abdominal revelou conteúdo purulento com aderências fibrinosas da serosa dos compartimentos gástricos, abscesso na parede do retículo e alças intestinais, além de conteúdo de aspecto leitoso, livre na cavidade. Diante dessa descrição, qual o diagnóstico para o caso?
- A) Pleuropneumonia fibrino-purulenta.
  - B) Reticulo-pericardite traumática.
  - C) Tuberculose miliar.
  - D) Deslocamento do abomaso.
  - E) Úlcera de Abomaso.
26. São sintomas e lesões da intoxicação crônica por *Lantana camara*, em bovinos:
- A) aumento de volume (edema) perirrenal e retração da superfície do fígado; microscopicamente, degeneração hidrópica do epitélio tubular e necrose de coagulação centrolobular no fígado.
  - B) necrose da pele, sobretudo nas áreas sem pelos e despigmentadas; microscopicamente, degeneração hidrópica do epitélio tubular, necrose de hepatócitos, fibrose e proliferação de ductos biliares.
  - C) desvio lateral da cabeça e língua pêndula; microscopicamente, necrose de neurônios e vacuolização de SNC.
  - D) movimentos incoordenados de pedalagem; microscopicamente, desmielinização neuronal na região do tronco encefálico e medula.
  - E) agressividade ou depressão; microscopicamente, necrose dos neurônios piramidais.
27. Em relação à clostridiose em ruminantes, assinale a alternativa correta.
- A) No Botulismo em bovinos (provocado por *Clostridium botulinum* tipo C), os achados à necropsia se relacionam à lesão do SNC, como desmielinização neuronal e mangitos perivasculares.
  - B) No Carbúnculo Sintomático (provocado por *Clostridium chauvoei*) em bovinos, os achados à necropsia se relacionam à necrose difusa hepática e renal.
  - C) Na Enterotoxemia da Prenhez em ovinos, os achados, quando presentes, são no nível microscópico, como a degeneração hidrópica do epitélio renal e a acidofilia citoplasmática das fibras cardíacas.
  - D) Em pequenos ruminantes, a clostridiose decorrente da ação das toxinas do *Clostridium perfringens*, tipo D, se caracteriza por congestão pulmonar, necrose e liquefação dos rins, além de acúmulo de gás no trato intestinal.
  - E) No Tétano (provocado por *Clostridium tetani*) em ruminantes, de modo geral, os espasmos observados à clínica se relacionam a encefalite difusa e a edema perivascular.
28. Em relação aos achados anátomo-patológicos, no nível microscópico da intoxicação por *Combretum glaucocarpum* (*Thiloa glaucocarpa*), são observados:
- A) no fígado, vacuolização citoplasmática e tumefação nuclear centrolobular moderada; nos rins, hemorragia na junção corticomedular, e degeneração e necrose do epitélio tubular e dos cilindros hialinos.
  - B) lesões no cerebelo, que perde as circunvoluções; neurônios apoptóticos com acidofilia citoplasmática e basofilia nuclear; hemorragia e edema perivascular.
  - C) hemorragia na submucosa intestinal, coração e bexiga urinária; necrose de coagulação difusa no fígado; trombose com infartos renais, esplênicos, e na medula e pulmões.
  - D) os achados microscópicos são ausentes, porém em alguns casos observa-se congestão pulmonar discreta, hemorragia subendocárdica e edema perivascular.
  - E) proliferação de fibroblastos e infiltração por polimorfonucleares, difusamente, pelo parênquima hepático; nos rins, atrofia do tufo glomerular e vacuolização do epitélio dos túbulos coletores.
29. Em casos de acidose ruminal, estão presentes os seguintes achados microscópicos:
- A) papilas ruminais tumefeitas, vacuolização citoplasmática do epitélio e infiltração neutrofílica na mucosa e submucosa, além da necrose da mucosa ruminal.
  - B) hiperplasia da mucosa do rúmen e do retículo, e atrofia das vilosidades intestinais.
  - C) edema cerebral, com vacuolização do encéfalo e cerebelo; degeneração gordurosa difusa dos hepatócitos e no epitélio dos túbulos urinários.
  - D) necrose focal ou multifocal na mucosa ruminal, com intenso processo inflamatório exsudativo, ulceração e perfuração.
  - E) hemorragia subdural na medula, necrose de todo o córtex e edema perivascular.

**30.** Os processos inflamatórios por agentes irritantes se caracterizam por respostas muitas vezes inespecíficas. Em relação à dermatite de contato crônica, no que se refere às alterações microscópicas, assinale a alternativa correta.

- A) São inespecíficas, encontrando-se hiperplasia da epiderme, hiperqueratose e inflamação perivascular. Caso o agente etiológico seja corrosivo, também pode ser encontrada necrose da epiderme.
- B) São bem definidas, caracterizando-se por infiltração linfoplasmocitária e de eosinófilos; pode ser encontrado edema e material mixomatoso intercelular.
- C) São caracterizadas por fibroplasia, de permeio com infiltrado de monócitos, macrófagos e eosinófilos. Trombose e infartos não são achados incidentais.
- D) Observa-se edema extenso, infiltração de linfócitos e, não poucas vezes, neutrófilos e macrófagos.
- E) Há variabilidade da espessura dos feixes de colágeno, necrose da epiderme e infiltração leucocitária variada.

**31.** Em relação ao tipo de pneumonia e a sua distribuição, assinale a resposta correta.

- A) Pneumonia Embólica – difusa.
- B) Pneumonia Intersticial – localização crânio-ventral.
- C) Pneumonia Granulomatosa – multifocal.
- D) Pneumonia Fibrinosa – multifocal.
- E) Broncopneumonia lobular – focal.

**32.** A Linfadenite Caseosa é uma doença que acomete comumente o rebanho ovino brasileiro. A lesão se caracteriza por:

- A) uma broncopneumonia lobar com envolvimento dos linfonodos mediastínicos.
- B) formação abscedante, cujo conteúdo é material cremoso de coloração amarelada-esverdeada a brancacento.
- C) formação granulomatosa, cujas superfícies de corte revelam tecido de aspecto cerebroide, de consistência firme.
- D) infiltração de neutrófilos e eosinófilos de permeio com a proliferação de fibroblastos.
- E) pneumonia intersticial, em que o lobo pulmonar assume aspecto cárneo.

**33.** Assinale a alternativa que relaciona corretamente o diagnóstico aos achados clínicos e/ou histopatológicos.

- A) Raiva em bovinos: meningoencefalite purulenta, com infiltração perivascular de células mononucleares e de neutrófilos, desmielinização e vacuolização do encéfalo.
- B) Herpes Vírus em bovino: meningite purulenta com formação de múltiplos microabscessos, hemorragia e edema perivascular.
- C) Listeriose em ruminantes: meningite purulenta, necrose da substância branca e manguitos perivasculars, desmielinização e edema perivascular.

- D) Raiva em bovinos: encefalomielite não purulenta, com manguitos perivasculars de linfócitos ou polimorfonucleares, proliferação glial, corpúsculos de inclusão acidofílicos intracitoplasmáticos, principalmente nas células de Purkinje.
- E) Listeriose dos ruminantes: encefalite difusa, manguitos perivasculars constituídos de macrófagos e monócitos, e extensas áreas de malácia no encéfalo.

**34.** Considere a seguinte descrição de lesão vista à necropsia de um bovino, de 8 meses de idade:

As fibras musculares sofrem fragmentação e necrose de coagulação, edema e hemorragia intersticial, exsudato escuro, além de bolhas de gás e endocardite no ventrículo direito.

O diagnóstico correto é:

- A) deficiência de zinco.
- B) deficiência de tiamina.
- C) tétano.
- D) ergotismo.
- E) carbúnculo sintomático.

**35.** Considere a seguinte descrição da lesão vista à necropsia de um ovino, de 6 meses de idade:

Edema submandibular e na face ventral do pescoço e do esterno; hidropericárdio, atrofia gelatinosa das gorduras subepicárdicas; inúmeros pontos avermelhados no abomaso, com nematoides fixados ou livres, conteúdo castanho-avermelhado, mucosa pálida e edematosa.

O diagnóstico correto é:

- A) intoxicação por cobre.
- B) linfangite epizoótica.
- C) intoxicação por thiloo glaucocarpa.
- D) caquexia parasitária.
- E) intoxicação por chumbo.

**36.** Durante a necropsia de um caprino, de 8 meses de idade, encontraram-se inúmeros nódulos na serosa intestinal. A maioria deles estava mineralizado, e outros, quando esmagados, deixavam sair material de aspecto caseoso. Microscopicamente, observou-se intenso infiltrado de eosinófilos, linfócitos, macrófagos e de células gigantes, em torno de uma larva. Qual o diagnóstico da lesão?

- A) Abscessos de Linfadenite Caseosa.
- B) Tuberculose miliar.
- C) Nódulos parasitários.
- D) Paratuberculose.
- E) Linfomatose.

**37.** O exame do fígado de um bovino com 8 meses de idade revelou um nódulo que media 2,0 cm de diâmetro, de consistência macia e, ao corte, tinha área central constituída de material cremoso brancacento, grosseiramente granular, limitado externamente por uma cápsula fibrosa. Ao exame microscópico, a lâmina corada pelo método da HE revelou processo inflamatório constituído por área central acidofílica e amorfa com granulações basofílicas, às vezes laminares, e debris celulares, circundadas por camada de macrófagos espumosos, seguidas de outra com predomínio de monócitos, mais externamente, linfócitos, e tudo isso circundado por espessa cápsula fibrosa. Bactérias álcool-ácido-resistentes foram evidenciadas. A lesão acima descrita se refere a:

- A) abscesso hepático relacionado à infecção por fungo.
- B) piogranuloma hepático associado à passagem de nematoide.
- C) abscesso hepático associado à infecção por *Arcanobacterium pyogenes*.
- D) piogranuloma hepático associado à infecção por *Mycobacterium bovis*.
- E) abscesso hepático associado a Piobacilose.

**38.** O exame microscópico de fragmento de glândula mamária, corado pelo método da HE, de fêmea bovina de cinco anos de idade, com histórico de mastite crônica, revelou: lesão limitada cuja área central é constituída centralmente por neutrófilos circundados por material intensamente eosinofílico, limitado por tecido de granulação, entremeadado por células epitelioides e mais raramente por células gigantes. Coloração pelo Ziehl-Neelsen não revelou bactérias álcool-ácido-resistentes. A lesão descrita é compatível com o diagnóstico de:

- A) mastite tuberculosa.
- B) mastite paratuberculosa.
- C) mastite estreptocócica.
- D) mastite por *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
- E) mastite estafilocócica.

**39.** Em relação à infecção por raiva em equídeos e bovinos, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Em casos de raiva em equídeos, a colheita de amostras do sistema nervoso não assegura a possibilidade de diagnóstico.
- 2) Nos equídeos, a ênfase da amostra, sobretudo de medula, assegura maior êxito de diagnóstico de raiva pela imunofluorescência.
- 3) Em bovinos, as amostras de cerebelo garantem maior possibilidade de diagnóstico de raiva por imunofluorescência.
- 4) Independentemente da espécie animal, para o diagnóstico de raiva por imunofluorescência, as amostras devem ser fixadas em formol a 10%.

Estão corretas, apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 2 e 4.
- D) 1 e 4.
- E) 1, 2 e 4.

**40.** Considere a seguinte descrição:

À necropsia, podem ser encontradas hemorragias subepicárdicas e nas serosas e músculos. Na bexiga, em particular, pode ocorrer hiperplasia no epitélio de transição. Dessas áreas, podem complicar com metaplasia do tipo mucinoso ou pavimentoso estratificado, formando um carcinoma ou adenocarcinoma.

A descrição se refere à:

- A) intoxicação crônica por *Pteridium aquilinum*, em bovinos.
- B) intoxicação crônica por *Solanum malacoxylon*, em ovinos e equinos.
- C) intoxicação crônica por *Allium cepa*, em ruminantes.
- D) intoxicação aguda por flúor.
- E) intoxicação aguda por *Cestrum levigatum*, em ruminantes.

**41.** Assinale a alternativa que estabelece conexão correta entre agente etiológico e lesão.

- A) Intoxicação por *Brachiaria decubens* – Necrose glomerular em equinos.
- B) Intoxicação por *Leucaena Leucocephala* – Necrose das fibras do miocárdio de ovinos.
- C) Intoxicação por *Claviceps purpurea* – gangrena seca das extremidades em bezerros.
- D) Intoxicação por *Pennisetum purpureum* – fotossensibilização em bovinos.
- E) Intoxicação por *Prosopis juliflora* – necrose hepática centrolobular em bovinos.

**42.** O exame anatomopatológico de lesão em dois quartos da glândula mamária de uma vaca revelou: edema, exsudação purulenta com grumos amarelados. Essas alterações:

- A) se referem a edema puerperal.
- B) se referem a mastite subclínica.
- C) não permitem definir a etiologia.
- D) se referem a mastite superaguda.
- E) se referem a mastite crônica.

**43.** Considere a seguinte situação descrita em ovinos:

... reações inflamatórias uni ou bilaterais do epidídimo, testículo e vesícula seminal, com aumento de volume ou atrofia dos órgãos.

Conforme o aspecto da lesão da vesícula seminal, epidídimo e testículos, a etiologia suspeita é:

- A) brucelose.
- B) campilobacteriose.
- C) micobacteriose.
- D) leptospirose.
- E) tuberculose.

44. Considere a seguinte história clínica e achados anatomopatológicos:

Caprino, fêmea, três anos de idade, gestante, desenvolveu quadro clínico de isolamento, desorientação, cegueira, depressão, resistência para andar e, quando o fazia, era em círculo, pressionava a cabeça contra obstáculos, tremores musculares, salivação, desvio da cabeça, prostração em decúbito e morte. O curso da doença foi de cinco dias. À necropsia, encontrou-se atrofia parcial das gorduras subepicárdicas, discreto aumento do líquido pericárdico, torácico e peritoneal; o fígado encontrava-se amarelado. A microscopia revelou: vacuolização dos hepatócitos difusamente e vacuolização do epitélio tubular.

O quadro apresentado é compatível com diagnóstico de:

- A) febre vitular.
- B) raiva.
- C) artrite encefalite caprina.
- D) cetose.
- E) listeriose.

45. Em relação aos achados microscópicos da Osteodistrofia Fibrosa, assinale a alternativa correta.

- A) Observam-se trabéculas ósseas adelgaçadas, aumento da reabsorção óssea, observado pelo maior de número de osteoclastos, formações císticas, além de proliferação conjuntiva fibrosa e pouca mineralização óssea.
- B) Não há lesões significativas.
- C) Reação e reparo ósseo, com infiltração de macrófagos e linfócitos; a matriz óssea permanece mineralizada ou hipermineralizada por calcificação distrófica. Placas de crescimento são encontradas com proliferação de condrócitos.
- D) Encontram-se ossificação endocondral, múltiplos lóbulos de cartilagem hialina e exostose.
- E) Há proliferação de células mesenquimais indiferenciadas, formação de colágeno frouxo, reduzido número de osteoclastos e ossificação endocondral.

46. Considere a seguinte descrição:

Infiltração de eosinófilos, macrófagos e células epitelioides, bronquíolos com exsudato e células, material filamentosos acidofílico, à luz dos alvéolos, espessamento e epitelização dos septos interalveolares.

O diagnóstico anatomopatológico de lesão pulmonar é:

- A) pneumonia tuberculosa.
- B) pneumonia dos transportes.
- C) complexo respiratória agudo da BRD.
- D) pneumonia por micoplasma.
- E) pneumonia verminótica.

47. Considere a seguinte situação:

Foi encontrada à necropsia de um equino, lesão saculiforme na aorta torácica. Viram-se, à luz da aorta, inúmeros parasitos nematoides filiformes, aderidos ao endotélio.

O diagnóstico anatomopatológico é aneurisma causado por larvas de:

- A) *Gasterophilus nasalis*.
- B) *Oepbagostomun radiatum*.
- C) *Dictyocaulus arnfieldi*.
- D) *Strongylus vulgaris*.
- E) *Parascaris equorum*.

48. À necropsia de um bovino, cuja morte ocorreu no início da madrugada, com tempo de morte que já ultrapassava quatro horas, foram encontrados: líquido esverdeado que escorria das narinas; protrusão de reto e vagina; musculatura esquelética de coloração acinzentada, pulmões parcialmente inflados, com lobos pulmonares correspondentes ao decúbito avermelhados e macios à palpação. Ao corte deixavam fluir um pouco de líquido, de aspecto sanguinolento. O rúmen estava fortemente distendido, cujo conteúdo era gás. O fígado era de coloração castanho-avermelhado e consistência firme. Os rins eram avermelhados, sendo o correspondente ao decúbito, mais avermelhado, visto nas superfícies de corte. As alças intestinais tinham conteúdo gasoso e a serosa, coloração avermelhada. Não se encontraram outras alterações dignas de nota. Esses achados:

- A) permitem concluir o diagnóstico como timpanismo seco.
- B) permitem concluir o diagnóstico como clostridiose.
- C) permitem concluir o diagnóstico como carbúnculo sintomático.
- D) estão mascarados por alterações pós-morte.
- E) permitem concluir o diagnóstico como pneumonia por aspiração.

49. Em relação às urolitíases, assinale a alternativa correta.

- A) Os urólitos em bovinos são formados por fosfato de amônio magnésiano, decorrentes da alimentação rica em fitatos.
- B) As urolitíases são mais comuns em vacas leiteiras e estão associadas à ração rica em cálcio.
- C) Ovinos castrados precocemente são mais susceptíveis e a obstrução uretral é mais frequente.
- D) As urolitíases em ovinos estão relacionadas à suplementação rica em cobre.
- E) As urolitíases nos ruminantes são mais comuns em fêmeas.

50. Em relação à intoxicação por *Prosopis juliflora* em bovinos, examinada sob microscopia, assinale a alternativa correta.

- A) Observa-se degeneração de neurônios dos núcleos nervosos cranianos e atrofia por denervação dos músculos da mastigação.
- B) As lesões se caracterizam por vacuolização dos adipócitos perirrenais e cristais de oxalato nos túbulos renais.
- C) As trabéculas ósseas estão espessadas e há retração do osso alveolar com proliferação de osteoblastos.
- D) Observa-se degeneração e atrofia dos hepatócitos, proliferação dos ductos biliares e estase biliar.
- E) Observa-se perda das estrias musculares no coração, e pulmões com congestão e edema.

51. Analise a descrição a seguir.

Lesão exuberante no membro de equino adulto. Macroscopicamente se vê área de alopecia limitada, de aspecto fibroso esbranquiçado e brilhante. Está parcialmente recoberto por tecido necrótico. À microscopia, corte corado pela HE revela processo inflamatório com infiltrado eosinofílico, intercalado a focos necróticos. Limitando externamente, há proliferação de tecido de granulação com numerosos eosinófilos, menor número de macrófagos e neutrófilos. Nas áreas necróticas, encontram-se estruturas filiformes ramificadas em imagens negativas.

A descrição corresponde ao diagnóstico de:

- A) sarcoide equino.
- B) ptiose.
- C) escabiose.
- D) carcinoma epidermoide.
- E) mixomatose.

52. Analise a descrição microscópica a seguir.

Ao exame microscópico de fragmento de pele de bovino mestiço, veem-se ilhas e grupos de células epiteliais escamosas, com várias pérolas de ceratina, grande número de figuras, pleomorfismo nuclear, hiperromasia, com inflamação e necrose, podendo ser observada, ainda, fibrose.

O diagnóstico é:

- A) dermatite necrótica, associada à fotossensibilização.
- B) dermatose hiperplásica.
- C) carcinoma basocelular.
- D) carcinoma epidermoide.
- E) papiloma cutâneo.

53. São consideradas causas de infertilidade em bovinos:

- A) ooforite, criptorquidismo, hipoglicemia e vaginite.
- B) orquite, hipotermia, postite ulcerativa, intoxicação por *Ataleia glazioviana* e anomalias congênitas.
- C) hipoplasia testicular, alterações das vesículas seminais e degeneração testicular.
- D) criptorquidismo, carcinoma de pênis, hipoplasia e intoxicação por *Mimosa tenuiflora*.
- E) botriomicose, vaginalite e deficiência de Flúor.

54. Analise o relato da necropsia de um ovino.

A história clínica do animal constava de: alimentação com volumoso, suplementação mineral de bovinos, urina avermelhada, icterícia, diarreia com fezes escuras. A morte ocorreu com quatro dias de doença. A necropsia revelou: icterícia, ascite, fígado amarelado, rins enegrecidos e friáveis.

Com base nesses achados, o quadro é compatível com o de:

- A) intoxicação por *Pitiridium aquilinum*.
- B) infecção por *Leptospira Pomona*.
- C) obstrução linfática.
- D) intoxicação por cobalto.
- E) intoxicação por cobre.

55. A infecção por *Moraxella bovis* é associada a:

- A) metrite purulenta.
- B) estomatite bacteriana.
- C) artrite em bezeros.
- D) ceratoconjuntivite.
- E) pneumoenterite em bezeros.

56. Em relação ao material a ser enviado para laboratório, para exame complementar do diagnóstico etiológico da Maedi Visna, assinale a alternativa correta.

- A) Amostras de fragmentos de pulmão, fígado e rim podem ser enviadas para o laboratório, a fresco, para isolamento viral.
- B) Amostras de tecidos pulmonares e articulares devem ser refrigeradas, por curto período, quando houver intenção de isolamento viral.
- C) Amostras de tecido nervoso devem ser fixadas em solução de formol sob refrigeração, quando houver interesse em isolamento viral.
- D) As amostras de glândula mamária, e de cartilagem e medula espinhal devem ser fixadas em solução de formol a 10% para isolamento viral.
- E) As amostras de sangue integral devem ser fixadas em solução de formol acético, sob refrigeração, para o isolamento viral.

**57.** Em relação à infecção por *Brucella* sp em equinos, os achados mais usuais são:

- A) encefalite, granulomas pulmonares e artrite fibrinosa.
- B) abscessos pulmonares, enterite catarral e hepatite granulomatosa.
- C) rinite purulenta e linfadenite purulenta.
- D) abscessos articulares, ligamentos e sinóvias.
- E) abscessos pulmonares, granulomas hepáticos e nefrite granulomatosa.

**58.** A Síndrome de Cornagem ou Ronqueira em equinos se relaciona a:

- A) desvio lateral do septo nasal.
- B) amiloidose nasal.
- C) destruição do septo nasal por complicações inflamatórias necróticas ou nutricionais.
- D) alterações do formato das conchas nasais na osteodistrofia fibrosa de origem nutricional.
- E) degeneração e necrose do músculo cricoaritenóideo, cartilagem aritenóide e nervo laríngeo.

**59.** Caprinos adultos com os seguintes sinais clínicos: desvio da cabeça, torcicolo, nistagmo, andar desequilibrado e quedas que acabavam em decúbito; morte no intervalo de 07 a 15 dias, após o aparecimento dos sinais. Exame microscópico revelou: manguitos perivasculares de células mononucleares (linfócitos, plasmócitos, macrófagos ativados) e mais raramente neutrófilos e perda do parênquima. Microabscessos no bulbo, ponte e mesencéfalo, e infiltrado neutrofílico e linfocítico multifocal, nos fascículos do nervo trigêmeo, próximo ao gânglio de Gasser, e nas leptomeninges do cerebelo.

A descrição corresponde a:

- A) raiva.
- B) listeriose.
- C) intoxicação por *Palicourea marcgravii*.
- D) intoxicação por sal (NaCl).
- E) leucomalácia.

**60.** O material a ser colhido para o diagnóstico confirmatório da Encefalopatia Espongiforme Bovina (BSE) deve ser retirado do/da:

- A) tronco encefálico com o obéx.
- B) cerebelo e hipocampo.
- C) encéfalo e medula.
- D) fígado e encéfalo.
- E) medula e gânglios de Glasser.

**61.** Analise a descrição a seguir.

Língua de bovino, parcialmente endurecida com ulcerações e alguns nódulos encontrados na superfície. À microscopia, foram observados: inflamação piogranulomatosa, focos necróticos envoltos a corpos de Splendori-Hoeppli, além de macrófagos, células epitelioides, células gigantes e até mesmo mineralização.

O diagnóstico é:

- A) estomatite relacionada à febre aftosa.
- B) estomatite vesicular.
- C) actinobacilose.
- D) ectima contagioso.
- E) estomatite relacionada à varíola bovina.

**62.** Analise os achados a seguir descritos.

À necropsia de um bovino, observou-se: icterícia, esplenomegalia, fígado aumentado de volume, vesícula biliar distendida e bile espessa, rins aumentados de volume (túrgidos). Exame do encéfalo revelou marcante congestão na substância cinzenta em comparação à substância branca. O exame histológico revelou: degeneração dos hepatócitos, hemossiderose, necrose de hepatócitos periacinares, colestase, cilindros hialinos e nefrose.

As lesões são compatíveis com o diagnóstico de:

- A) intoxicação por chumbo.
- B) intoxicação por *Lantana câmara*.
- C) encefalite por Herpes Vírus tipo V.
- D) babesiose.
- E) intoxicação por sal (NaCl).

**63.** Considere a descrição da mucosa intestinal de um bovino, adulto.

Espessamento da mucosa e lâmina própria do íleo, ceco e cólon espessada e rugosa, e ulcerações. Edema, hiperemia e hemorragia na mucosa igualmente puderam ser vistas naqueles segmentos, além de linfonodos regionais aumentados de volume. À microscopia ótica, foram encontrados: intensa infiltração inflamatória mononuclear (macrófagos, células epitelioides ou gigantes, linfócitos, plasmócitos) e, mais raramente, alguns granulócitos, neutrófilos e eosinófilos. Organismos álcool-ácido resistentes foram encontrados no interior dos macrófagos.

O diagnóstico é enterite granulomatosa, relacionada à:

- A) paratuberculose.
- B) oesophagostomose.
- C) salmonelose.
- D) eimeriose.
- E) hemonchose.

**64.** Em casos de infecção por *Streptococcus equi*, os achados microscópicos são obtidos por infiltração:

- A) de neutrófilos.
- B) de monócitos e macrófagos.
- C) de substância amiloide.
- D) linfo-histiocitária.
- E) de eosinófilos.