



# CONCURSO PÚBLICO



**Edital – 26/2024**

## Médico Veterinário / Área Clínica de Animais de Produção

**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: \_\_\_\_\_



**FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES**  
F A D U R P E

## 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)

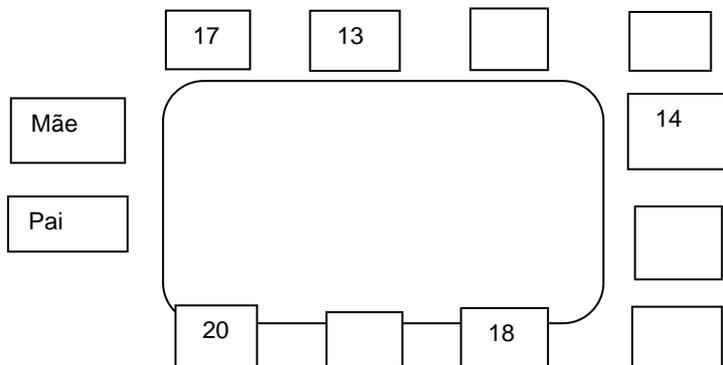
[...] essas inundações causam desastres pessoais lamentáveis, muitas perdas de haveres e destruição de imóveis. (Texto 2)

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. Em relação à raiva, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) A cegueira pode ser um sinal clínico, mas não é comum.
  - B) Os sinais de medula espinhal são frequentemente observados.
  - C) Os sinais clínicos progressivos são típicos da enfermidade, descartando a necessidade de diagnóstico diferencial com outras doenças.
  - D) O vírus se replica no local de inoculação em um animal recentemente mordido e posteriormente atinge o SNC por fluxo axonal retrógrado.
  - E) O período de incubação é bastante variável e pode se estender de uma semana até 3 meses, podendo ser tão longo quanto 6 meses.
26. Em relação ao botulismo, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) Não são observadas alterações macroscópicas ou histológicas nos animais mortos por botulismo.
  - B) A toxina do *Clostridium botulinum* bloqueia a liberação de acetilcolina e causa paralisia flácida.
  - C) A osteofagia é um indicativo de carência mineral e oferece risco de desenvolvimento da doença.
  - D) Pode-se confirmar o botulismo após identificação da presença do *Clostridium botulinum* no trato gastrointestinal.
  - E) A toxina que ocasiona o botulismo é ingerida pelos bovinos já pré-formada e atua na junção neuromuscular ou placa motora.
27. Em relação à polioencefalomalácia, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) Ocorre em diversas doenças, incluindo deficiência de vitamina B1, intoxicação por cloreto de sódio, intoxicação por chumbo, encefalite por herpesvírus bovino-5 e intoxicação por enxofre.
  - B) Deve ser tratada com vitamina B1 na dose de 10 mg por kg de peso vivo a cada 6 horas.
  - C) Cegueira total ou parcial, opistótono, pressão da cabeça, nistagmo e estrabismo fazem parte dos sinais clínicos da enfermidade.
  - D) Caracteriza-se histologicamente por microabscedações no tronco encefálico.
  - E) O uso de diuréticos e anti-inflamatórios também é indicado.
28. Sobre a febre catarral maligna (FCM), assinale a alternativa **incorreta**.
- A) A histopatologia tecidual constitui o melhor meio de confirmação de uma suspeita de FCM.
  - B) A FCM crônica se caracteriza por um curso clínico longo (geralmente de semanas) de febre alta, lesões erosivas e ulcerativas de mucosa, uveíte bilateral, lesões cutâneas hiperqueratóticas, linfadenopatia e lesões digitais.
  - C) O vírus da FCM ocasiona doença inflamatória multissistêmica, e os sinais clínicos resultam de uma vasculite severa em todos os órgãos.
  - D) Bovinos e ovinos têm de interagir ou ficar em pastos comuns para que a doença, na forma esporádica ou epidêmica, apareça nos bovinos.
  - E) A estomatite vesicular, febre aftosa, diarreia viral bovina e língua azul devem ser incluídas no diagnóstico diferencial de febre catarral maligna.
29. Em relação à intoxicação por cobre, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) A anemia é decorrente da redução na síntese de hemoglobina.
  - B) Entre os ruminantes, os ovinos são os mais susceptíveis a intoxicação.
  - C) A morte dos animais é atribuída à anemia hemolítica e nefrose hemoglobínica.
  - D) A ingestão de níveis de cobre acima dos normais não produz sinais clínicos até que ocorra saturação hepática.
  - E) Os sinais clínicos aparecem bruscamente e incluem anorexia, depressão, andar cambaleante, icterícia, hemoglobínúria, fezes líquidas, fétidas e escuras.
30. Sobre a tristeza parasitária bovina e seu controle, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) Os bezerros devem ser expostos ao carrapato desde o nascimento, para que desenvolvam imunidade contra os agentes da tristeza parasitária bovina.
  - B) Para que o banho de aspersão manual seja eficaz no controle dos carrapatos, deve ser aplicado no bovino contido, encharcando todo o seu corpo, com especial cuidado com as áreas mais infestadas, usando em torno de 2 litros por animal.
  - C) O período de incubação de *babesia* spp. varia de 7 a 10 dias, e o do *anaplasma marginale* geralmente é superior a 20 dias.
  - D) É uma enfermidade de elevadas morbidade e mortalidade, sobretudo em adultos primo-infectados.
  - E) A *babesia bovis* é mais patogênica do que a *babesia bigemina*, pois pode desencadear o quadro clínico conhecido como babesiose cerebral.
31. Analise as afirmações a seguir referentes à epidemiologia da tristeza parasitária bovina (TPB).
- 1) Nas áreas livres, todos os animais são suscetíveis, e a doença ocorre quando há a entrada acidental de carrapatos em períodos favoráveis, ou quando os bovinos dessa região são transferidos para áreas endêmicas.
  - 2) Nas áreas endêmicas ou de estabilidade enzoótica para TPB, ocorrem infecções subclínicas, casos clínicos isolados e de relativamente baixa mortalidade.
  - 3) Nas áreas epidêmicas, denominadas, também, como de instabilidade enzoótica, a maioria do rebanho é suscetível, sendo frequentes os surtos, com elevadas morbidade e mortalidade.
- Está(ão) **correta(s)**:
- A) 1, apenas.
  - B) 1 e 3, apenas.
  - C) 3, apenas.
  - D) 2 e 3, apenas.
  - E) 1, 2 e 3.

**32.** Sobre a acidose ruminal aguda, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Na acidose, o pH ruminal pode cair para 4,5 a 5, momento em que outros micróbios, inclusive o *Streptococcus bovis*, são destruídos.
- B) Na acidose aguda, quanto mais se produz ácido láctico e ácidos graxos voláteis, mais se reduzirá o pH do conteúdo ruminal.
- C) A ruminite química ou ácida danifica a mucosa ruminal e permite transudação plasmática para o interior do rúmen.
- D) Um animal com pH ruminal de 5 ou menos, frequência cardíaca superior a 100 por minuto, desidratação acima de 8%, com distensão ruminal e em decúbito tem indicação de ruminotomia e evacuação do conteúdo.
- E) O rápido acúmulo de ácido láctico no rúmen puxa osmoticamente líquido para seu interior, provocando desidratação do animal.

**33.** Um ovino jovem apresentou apatia, anemia, edema submandibular e má condição corporal. Os exames laboratoriais revelaram baixos valores de hematócrito, hipoproteinemia e hipoalbuminemia. O proprietário não observou diarreia e relata que há outros animais com a mesma sintomatologia no rebanho. Qual é a sua principal suspeita clínica?

- A) Carência de sódio
- B) Paratuberculose
- C) Parasitismo por helmintos do gênero *Haemonchus*
- D) Intoxicação por *Crotalaria retusa*
- E) Carência de ferro

**34.** Em relação à tuberculose bovina, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A infecção com o *Mycobacterium* pode ocorrer após inalação ou ingestão por parte de bovinos susceptíveis. Após a infecção, formam-se lesões primárias no órgão infectado ou nos linfonodos que drenam essas áreas.
- B) Os tubérculos, as lesões patológicas clássicas, resultam de uma resposta celular frustrada por parte do hospedeiro e consistem microscopicamente de centros necróticos com um halo de macrófagos e outras células mononucleares.
- C) Nas espécies de hospedeiros resistentes ou nos indivíduos altamente resistentes, os organismos podem se confinar por períodos extensos nos linfonodos.
- D) Os linfonodos podem confinar a infecção por um período de tempo variável antes de um alastramento para outros linfonodos e vísceras.
- E) A maioria dos animais infectados desenvolvem lesões clinicamente detectáveis.

**35.** Sobre tuberculose, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Em bovinos a via mais frequente de infecção é a respiratória.
- B) O exame clínico permite o diagnóstico da tuberculose, pois os sinais respiratórios, o emagrecimento e o aumento dos linfonodos ocorrem precocemente nos animais infectados.
- C) Animais idosos, caquéticos ou com lesões avançadas podem não responder à tuberculinização, mesmo estando com tuberculose.
- D) A maioria dos bovinos infectados não apresenta sinais clínicos.
- E) Bezerros alimentados com leite proveniente de vacas com tuberculose podem se infectar pela via digestiva.

**36.** Em relação a urolitíase, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os machos castrados têm menor susceptibilidade à doença.
- B) Não ocorre em ruminantes alimentados em pastagens.
- C) Tem bom prognóstico quando os cálculos se alojam na uretra.
- D) Uma das causas de urolitíase é o aporte elevado de fósforo devido ao fornecimento excessivo de concentrado.
- E) O diagnóstico clínico é difícil, pois a sintomatologia não caracteriza a enfermidade.

**37.** Sobre a actinobacilose e actinomiose, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) No tratamento da actinobacilose e actinomiose, devem-se incluir antimicrobianos e iodeto de sódio intravenoso em solução a 20%.
- B) A língua de madeira, uma infecção de tecido mole da língua dos bovinos, constitui o exemplo clássico da actinobacilose, mas também são comuns granulomas de tecido mole que se desenvolvem ao redor da cabeça, do pescoço ou mesmo em outras áreas corporais.
- C) O *actinobacillus lignieresii* é um organismo comensal normal na flora oral dos bovinos.
- D) Uma osteomielite proliferativa da mandíbula e linfadenite regional caracteriza a actinobacilose.
- E) O *actinomyces bovis* é um habitante normal da flora oral dos bovinos e do trato digestivo dos bovinos.

**38.** Em relação à toxemia da prenhez, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Acomete ovinos e caprinos no terço final da gestação.
- B) É uma enfermidade com baixa taxa de mortalidade.
- C) Ocorre devido a uma desordem no metabolismo energético dos animais e aumento das necessidades de glicose.
- D) Entre os sinais clínicos, temos marcada sintomatologia nervosa.
- E) A lesão histológica observada no fígado é uma marcada degeneração gordurosa.

39. A pododermatite contagiosa ovina é uma enfermidade infecciosa que acomete o espaço interdigital e o tecido córneo cursando com severa claudicação. Em relação a essa enfermidade, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Na forma severa ou patogênica, vários animais do rebanho estão acometidos com claudicação grave e desenvolvimento anormal do tecido córneo. Nos casos avançados, pode haver desprendimento entre o estojo córneo e o tecido subjacente. As áreas atingidas produzem exsudato necrótico e de odor fétido.
- B) A infecção prévia pelo *f. Necrophorum* contribui para o desenvolvimento da doença, propiciando um ambiente favorável para o *d. Nodosus*, pois este agente sozinho não é capaz de estabelecer a enfermidade.
- C) A forma branda ou benigna se caracteriza por eritema local, necrose do tecido interdigital, claudicação transitória e geralmente é autolimitante.
- D) A presença do *dichelobacter nodosus* nas pastagens de um ano para o outro é responsável pela perpetuação dos surtos nas propriedades em que a enfermidade é endêmica.
- E) A transmissão ocorre quando um animal infectado é introduzido em um rebanho sadio ou simplesmente através do contato com equipamentos contaminados pelo *D. nodosus*.

40. Acerca da mastite, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A mastite é um processo inflamatório da glândula mamária, podendo ser de origem infecciosa ou não.
- B) A mastite subclínica ocasiona sinais de inflamação leve no úbere.
- C) Em um surto de mastite, a primeira medida a ser tomada é a implantação de ordenha mecânica.
- D) Os sinais sistêmicos são observados na mastite clínica superaguda, aguda e subaguda, estando ausentes apenas nas mastites crônicas.
- E) A mastite subclínica não altera a composição química do leite.

41. Analise as afirmativas a seguir sobre a eimeriose.

- 1) A eimeriose clínica ocorre mais frequentemente em condições sanitárias inadequadas e de superlotação, nutrição deficiente ou após o estresse do desmame, transporte, mudanças súbitas de alimentação ou severas de clima.
- 2) Os sinais clínicos da infecção incluem diarreia, descarga de sangue, de tecido ou de ambos, tenesmo e desidratação.
- 3) Os animais doentes devem ser isolados e descartados até que seja possível garantir níveis terapêuticos da droga e prevenir a contaminação de outros animais.

Está(ão) **correta(s)**:

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

42. O botulismo ocorre em diferentes regiões do País, sendo causado pela ingestão de toxinas pré-formadas existentes em carcaças de animais, alimentos ou água. Assinale a alternativa que mais se aplica a essa doença.

- A) As manifestações clínicas do botulismo são secundárias à paralisia flácida associada à ação da toxina na placa neuromuscular.
- B) Na necropsia dos animais mortos por botulismo, as lesões observadas são sugestivas da enfermidade.
- C) A paresia de língua, sinal importante do botulismo, demonstra que há comprometimento no tronco cerebral.
- D) O envio de fragmentos de órgãos da cavidade abdominal formolizados é importante para o diagnóstico de botulismo.
- E) Não são observadas alterações macroscópicas ou histológicas em animais mortos por botulismo, exceto encefalite não supurativa discreta.

43. Sobre as miosistes clostridiais (carbúnculo sintomático e edema maligno), assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A patogênese do carbúnculo sintomático não é completamente compreendida. Uma possibilidade é que os animais no pastejo ingiram esporos de *c. Chauvoei* que são transportados para o músculo através do sangue, e os esporos permaneçam dormentes até que as condições locais no músculo favoreçam a multiplicação bacteriana.
- B) O edema maligno ocorre quando esporos de *c. Septicum*, mas também de *c. Novyi*, *c. Sordelli* ou *c. Chauvoei*, são introduzidos no tecido por feridas penetrantes que frequentemente resultam de atividades, tais como vacinação, descorna, castração e tosquia.
- C) De forma semelhante ao botulismo e enterotoxemia, a detecção das toxinas produzidas pelos agentes envolvidos é imprescindível para o diagnóstico.
- D) No carbúnculo sintomático, os animais apresentam febre, anorexia, depressão e claudicação quando o membro é atingido. As massas musculares acometidas mostram-se crepitantes, aumentadas de volume, e a morte ocorre usualmente entre 12 a 96 horas após início dos sinais clínicos.
- E) Embora os agentes das mionecroses sejam sensíveis à penicilina e outros antibióticos de largo espectro, estes são de pouca eficiência, pois em geral o curso da doença é superagudo ou agudo.

44. A enterotoxemia é causada pela toxina épsilon, produzida pelo *Clostridium perfringes* TIPO D. Qual é a alteração que essa toxina causa no organismo animal?

- A) Aumento da permeabilidade dos vasos sanguíneos, ocasionando, principalmente, edema cerebral nos ovinos e enterite hemorrágica em caprinos
- B) Acidose metabólica
- C) Septicemia
- D) Anoxia
- E) Hipoglicemia

45. A ataxia enzoótica observada em animais jovens é causada

- A) pela intoxicação com cobre.
- B) devido à infecção com o vírus da artrite encefalite caprina.
- C) pela deficiência de cobre.
- D) pela infecção com o vírus da raiva.
- E) pela ingestão da toxina do *Clostridium botulinum*.

46. Sobre as helmintíases gastrintestinais dos ruminantes, analise as afirmações a seguir.

- 1) A oesofagostomose, causada por *Oesophagostomum* spp., se caracteriza pela formação de nódulos na mucosa intestinal resultantes de um processo inflamatório crônico local causado pela migração de larvas.
- 2) A infecção por *Strongyloides papillosus* ocorre pela penetração das L<sub>3</sub> através da pele íntegra e posterior migração pulmonar antes de atingir o intestino delgado.
- 3) Um fator importante na epidemiologia das parasitoses gastrintestinais de ruminantes é a hipobiose, um fenômeno que se caracteriza pelo retardo ou inibição do desenvolvimento das larvas de quarto estágio inicial (L<sub>4</sub> I) dentro do hospedeiro.

Está(ão) **correta(s)**:

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

47. A eimeriose é uma protozoose entérica de distribuição mundial que atinge ruminantes submetidos aos mais diferentes sistemas de manejo. Sobre essa enfermidade, analise as afirmativas a seguir.

- 1) Essa enfermidade é conhecida, também, como diarreia de sangue ou curso vermelho, sendo causada por protozoários do gênero *Eimeria* que se multiplicam nas células epiteliais do intestino delgado e grosso. Os animais se infectam ao ingerir os oocistos esporulados com a água, a ração ou a pastagem.
- 2) Os sinais clínicos observados são eliminação de fezes aquosas e fétidas, podendo ser sanguinolentas por um a dois dias, desidratação, prostração, perda de apetite, perda de peso.
- 3) Os adultos comumente não apresentam sinais clínicos, o que contribui para a permanência de animais parasitados no rebanho, constituindo-se nas principais fontes de infecção para a categoria mais susceptível, que são os animais jovens.

Está(ão) **correta(s)**:

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

48. No tratamento dos caprinos com parasitoses gastrintestinais, deve-se

- A) dobrar a dose quando o princípio ativo for levamisole.
- B) não vermifugar fêmeas após o parto.
- C) dar a mesma dose dos ovinos.
- D) repetir o tratamento após sete dias.
- E) não vermifugar animais jovens.

49. A *Crotalaria retusa* deve ser eliminada das áreas de pastejo dos animais, com o uso de herbicidas ou eliminação manual delas. Sobre essa planta, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Contém alcaloides pirrolizidínicos que provocam fibrose hepática e megalocitose (relacionada a um efeito antimetabólico).
- B) Contém saponinas litogênicas que induzem a formação de cristais no sistema biliar.
- C) Leva a um quadro clínico-patológico consistente com o de uma insuficiência renal e hepática.
- D) Ocasionalmente causa disfunção neurológica devido à poliencefalomalácia e hiperamonemia, devido a o fígado lesado não metabolizar a amônia absorvida pelo intestino.
- E) Induz a uma doença do armazenamento, provocando lipídose hepática.

50. A intoxicação por cobre é uma doença caracterizada por duas fases, uma subclínica, durante a qual o Cu se acumula no fígado durante semanas ou meses, e outra fase aguda, que ocorre em consequência da liberação do cobre acumulado. Em relação a essa enfermidade, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A ingestão de alimentos contendo níveis de cobre acima dos normais não produz sinais clínicos enquanto o cobre se acumula no fígado. Quando os níveis hepáticos máximos são alcançados, o cobre é liberado na corrente sanguínea, e o animal morre por hemólise intravascular aguda e nefrose hemoglobinúrica.
- B) A intoxicação crônica primária é causada pela ingestão de alimentos contendo altos níveis de Cu. Os bovinos são muito sensíveis à intoxicação, pois apresentam uma tendência de acumular o cobre no organismo.
- C) Os sinais clínicos aparecem bruscamente, observando-se anorexia, sede, depressão, andar cambaleante, icterícia, hemoglobinúria, fezes líquidas, fétidas e escuras.
- D) As enzimas que indicam dano hepático podem estar elevadas 4-6 semanas antes da crise hemolítica.
- E) A intoxicação secundária inclui a intoxicação crônica fitógena, na qual se produz acúmulo do microelemento, em consequência da ingestão de pastagens com baixos níveis de molibdênio; e a intoxicação crônica hepatógena, na qual o Cu se acumula em consequência de lesões hepáticas causadas pela ingestão de plantas tóxicas.

51. A deficiência de cobre denominada, também, hipocuprose, cursa em ruminantes com ampla variedade de manifestações clínicas. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) A carência de Cu ocorre geralmente pela ingestão de pastagens com baixa concentração de Cu ou pela ingestão de dietas com cobre normal e ricas em elementos antagonistas como molibdênio e ferro.
  - B) Em bovinos, a carência de cobre pode causar anemia, osteoporose, hipomielinogênese congênita, alterações da pigmentação dos pelos, diarreia e morte súbita.
  - C) A deficiência de cobre pode levar a uma síndrome conhecida como ataxia neonatal dos cordeiros. Os cordeiros com ataxia enzoótica apresentam incoordenação dos membros posteriores nas primeiras semanas de vida. O grau de ataxia é variável e, em alguns casos, se produz paraplegia.
  - D) A determinação das concentrações hepáticas de cobre e do conteúdo de cobre nas pastagens constitui indicadores de baixos aportes do elemento e fornecem valioso auxílio no diagnóstico da hipocuprose.
  - E) A deficiência de cobre pode ocasionar um processo agudo conhecido como crise hemolítica. As mucosas aparentes podem tornar-se icterícias. Há uma obstrução dos túbulos renais, que leva o rim a adquirir um aspecto entumecido e de coloração bem avermelhada.
52. Um caprino em fase final de gestação e com uma gestação simples entrou subitamente em decúbito permanente e foi trazido ao Hospital Veterinário. Segundo o proprietário, a alimentação do animal era composta por forragens nativas e restos de frutas de mercado. Durante exame clínico, não foram identificadas alterações no comportamento do animal, e ele mantinha o apetite. No exame do sistema nervoso, as alterações observadas foram hiporreflexia nos membros anteriores e posteriores e paralisia flácida. No hemograma, não foram identificadas alterações significativas, e a urinálise demonstrou presença de corpos cetônicos. Com base na anamnese e sintomatologia apresentada, quais enfermidades deveriam ser consideradas no diagnóstico presuntivo?
- A) Botulismo ou abscesso na região medular
  - B) Toxemia da prenhez e listeriose
  - C) Listeriose e polioencefalomalácia
  - D) Distrofia muscular nutricional e abscesso na região cervical
  - E) Raiva e polioencefalomalácia
53. Em relação à pericardite traumática, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) A retículo-peritonite traumática ocasionalmente pode causar pericardite séptica.
  - B) Pericardite fibrinosa pode também ocorrer em bezerros septicêmicos ou bovinos com broncopneumonia bacteriana severa.
  - C) Na pericardite traumática, a febre nem sempre está presente, porém pulsação e distensão venosa, edema ventral, taquicardia e sons cardíacos abafados bilateralmente são sinais frequentes.
  - D) Hiperfribinogenia é um achado laboratorial presente apenas na fase inicial da doença.
  - E) Na fase aguda e subaguda da doença, os sons cardíacos como sopros, roces, sons de líquido e outros podem mudar até diariamente.
54. Na mastectomia em cabras com mastite crônica, a fase cirúrgica essencial para evitar a deiscência da ferida por acúmulo de transudato/exsudato é a
- A) hemostasia.
  - B) diérese em "T".
  - C) redução de espaço morto subcutâneo.
  - D) síntese empregando o padrão de sutura Wolf.
  - E) lavagem com solução fisiológica.
55. Durante a realização da ruminotomia, um dos tempos operatórios essenciais para reduzir a contaminação transcirúrgica da musculatura e do espaço subcutâneo é a fixação da parede ruminal ao(à)
- A) pele.
  - B) musculatura.
  - C) peritônio.
  - D) subcutâneo.
  - E) compressa de algodão.
56. Para a realização da uretostomia em um ruminante, para tratamento de uma obstrução uretral no "S" peniano, o melhor sítio de incisão, pensando-se em minimizar a irritação dérmica com a urina, após a cirurgia, é o
- A) pré-escrotal.
  - B) retroescrotal.
  - C) perineal.
  - D) pubiano.
  - E) ventral.
57. Na miorrafia para redução do anel herniário, em um bovino de 300 kg, o padrão de sutura mais indicado é o
- A) Lembert.
  - B) Cushing Cushing.
  - C) Cushing.
  - D) Jaquetão.
  - E) Loop-looping.
58. O que diferencia uma hérnia traumática de uma evisceração, na prática?
- A) Presença de vísceras no exterior do corpo do animal (na eventração).
  - B) Presença de vísceras no exterior do corpo do animal (na evisceração).
  - C) Ausência de vísceras no espaço subcutâneo.
  - D) Coloração das vísceras.
  - E) Presença de vísceras no interior do corpo do animal (na evisceração).

- 59.** Em decorrência do *footrot* em um ovino, decidiu-se pela amputação do membro pélvico. Com isso, deve-se optar pela secção
- A) o mais distal possível, como forma de facilitar a deambulação após a cirurgia.
  - B) o mais distal possível, para evitar a deiscência da ferida cirúrgica.
  - C) o mais proximal possível, para evitar a deiscência da ferida cirúrgica devida ao contato do coto do membro com o solo.
  - D) o mais proximal possível, para facilitar a secção, pela menor quantidade de músculos.
  - E) o mais distal possível, para evitar a perda dos cascos.
- 60.** Qual fármaco com propriedade tranquilizante, relaxante muscular de ação central e analgésica, é utilizado com frequência em bovinos para a realização de procedimentos cirúrgicos?
- A) Meperidina
  - B) Fentanil
  - C) Cloridrato de xilazina
  - D) Doxapram
  - E) Isoflorano
- 61.** Ao se realizar uma descorna em um *Bos taurus indicus*, deve-se optar pelo bloqueio anestésico local
- A) do nervo pudendo.
  - B) do nervo torácico lateral.
  - C) infiltrativo circular.
  - D) do nervo óptico.
  - E) dos nervos óptico e pudendo.
- 62.** Um bovino adulto de 400 Kg de peso vivo, com fratura de um dos chifres e intensa hemorragia local, será submetido à sedação com xilazina para se realizar uma descorna cosmética de urgência, e não há informação precisa a respeito do jejum. Nesse caso, o animal deve ser contido em decúbito
- A) lateral direito.
  - B) lateral esquerdo.
  - C) dorsal.
  - D) esternal esquerdo.
  - E) esternal direito.
- 63.** Na cesariana de uma vaca, quando o feto se encontra enfisematoso, o local de acesso para a cavidade abdominal deve ser
- A) pela região perineal.
  - B) paramamária.
  - C) pela linha alba.
  - D) pela fossa paralombar direita.
  - E) paravertebral.
- 64.** Com a suspeita clínica de obstrução no jejuno de um reprodutor bovino, o acesso à cavidade abdominal deve ser
- A) pela fossa paralombar direita.
  - B) pela fossa paralombar esquerda.
  - C) pela linha alba.
  - D) paramamária.
  - E) paravertebral.