



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016  
NÍVEL SUPERIOR - CLASSE E - MANHÃ

## MÉDICO VETERINÁRIO / DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_



### COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 20
Administração Pública	21 a 35
Informática Básica	36 a 50
Conhecimentos Específicos	51 a 100



### INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
  - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
- Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Atlântida

O primeiro a falar do continente perdido da Atlântida foi o filósofo ateniense Platão (417-347 a.C.) nos textos Timeu e Crítias. Ele teria ouvido a história de alguém que a ouvira do poeta Sólon (615-535 a.C.) que, por sua vez, a ouvira dos sacerdotes da cidade egípcia de Sais. Segundo o relato, nove mil anos antes da época de Sólon (mais ou menos 10.000 a.C.), a Atlântida dominava toda a costa do Mediterrâneo. A ilha-continente ficava além dos Pilares de Hércules (que hoje conhecemos como o Estreito de Gibraltar), era governada por um colegiado de dez reis e tinha sido fundada por descendentes do titã Atlas (daí o nome). Os atlantes, muito abusados, resolveram escravizar todos os povos do mundo. Os deuses ficaram furiosos e fizeram a civilização desaparecer do mapa numa série de terremotos e inundações.

Embora a história oficial não reconheça a existência de uma civilização avançada em 10.000 (Jericó, a comunidade humana mais antiga do mundo, surgiu em 9.000 a.C. e nada mais era que uma vila de agricultores cercada por muros de barro), ideias associadas à Atlântida aparecem na literatura paracientífica, seitas exóticas, escolas esotéricas, organizações secretas e teorias conspiratórias. [...]

A arqueologia, no entanto, nunca encontrou artefato ou ruína que comprove a existência da Atlântida. Teorias que associam as pirâmides maias às egípcias, como prova de uma herança cultural comum, caem por terra quando se confrontam datas de construção dos monumentos. As egípcias foram feitas em 2.700 a.C. O templo de Tenochtitlan foi terminado por volta de 1.487 d.C. É possível, entretanto, que uma vasta conspiração da ciência oficial esteja nos escondendo a verdade. Vai saber.

Fonte: ARAN, Edson. Conspirações. São Paulo: Geração Editorial, 2004. p. 41-2. (adaptado).

Considerando o texto “Atlântida” como um todo e os aspectos linguísticos da Língua Portuguesa, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. O texto é predominantemente opinativo, na medida em que o autor expõe ideias peculiares.
2. Dentre as funções da linguagem, a função conativa está praticamente ausente, o que pode ser verificado pela ausência de vocativos ou de verbos na segunda pessoa.
3. O último parágrafo tem, em sua primeira linha, a expressão “no entanto”, cuja função é gerar uma oposição entre esse parágrafo e os anteriores. Do mesmo modo, a conjunção “entretanto”, utilizada nesse mesmo parágrafo, também tem a função de estabelecer uma oposição, mas, nesse caso, entre ideias internas ao parágrafo.
4. A palavra “Atlântida” é um substantivo próprio, feminino, singular e apresenta um encontro consonantal e nenhum dígrafo, assim como a palavra “herança”; contudo, nesta, o encontro consonantal se constitui de consoantes presentes em diferentes sílabas.
5. O texto indica uma oposição entre o discurso da ciência oficial e o de outras fontes como a literatura paracientífica, seitas exóticas etc.

Considerando o primeiro parágrafo do texto “Atlântida” e os aspectos linguísticos da Língua Portuguesa, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

6. O futuro do pretérito composto “teria ouvido” foi utilizado para indicar o caráter factual das afirmações que o seguem.
7. As formas “ouvira” (do trecho “[...] que a ouvira do poeta Sólon [...]”) e “tinha sido fundada” (do trecho “[...] de dez reis e tinha sido fundada por descendentes[...]”) são variantes de um mesmo tempo verbal.
8. No trecho “[...] que, por sua vez, a ouvira dos sacerdotes da cidade egípcia de Sais.”, o termo “a” é um pronome pessoal do caso oblíquo, no feminino singular, objeto direto do verbo “ouvira” e que tem como antecedente “história”.
9. Ao recriar o relato encontrado em Platão, há, inicialmente, uma parte descritiva, ilustrada principalmente pelos verbos “dominava”, “ficava”, “era governada” (todos com aspecto durativo) e uma parte

mais propriamente narrativa, ilustrada pelos verbos “resolveram escravizar” e “fizeram [...] desaparecer”.

**Considerando o segundo parágrafo do texto “Atlântida” e os aspectos linguísticos da Língua Portuguesa, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

10. A oração iniciada por “Embora” tem valor concessivo, ou seja, apresenta uma ideia que concorda com a ideia da oração principal (“ideias associadas [...] conspiratórias.”).
11. Logo após a frase entre parênteses, no trecho “[...] por muros e barro), ideias associadas [...]”, há uma vírgula adequadamente utilizada para isolar uma oração subordinada adverbial.
12. A crase em “[...] à Atlântida [...]” foi usada erroneamente.
13. Jericó era uma das cidades de Atlântida, embora não fosse a principal delas, como é possível depreender de sua descrição: “[...] uma vila de agricultores cercada por muros e barro) [...]”, a qual evidencia seu caráter periférico.
14. O vocábulo “paracientífica” apresenta o mesmo processo de formação de palavras do vocábulo “endurecer”.
15. O adjetivo “exótico”, presente no trecho “seitas exóticas”, é sinônimo do adjetivo “excêntrico”.

**Considerando o terceiro parágrafo do texto “Atlântida” e os aspectos linguísticos da Língua Portuguesa, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

16. Do ponto de vista da construção, o terceiro parágrafo é pouco coeso, na medida em que se anuncia a existência de Atlântida como tema (primeiro período) e, logo no segundo período, passa-se a falar sobre maias e egípcios sem uma transição textual que deixe clara a relação de sentido.
17. O “que” presente no trecho “Teorias que associam as pirâmides maias às egípcias [...]” é da mesma classe morfológica do “que” presente no trecho “É possível, entretanto, que uma vasta conspiração da ciência oficial esteja nos escondendo a verdade.”.
18. No trecho “[...] caem por terra quando se confrontam datas de construção dos monumentos.”, o termo “se” indica a indeterminação do sujeito.

19. No trecho “As egípcias foram feitas em 2.700 a.C.”, há um zeugma, diferentemente do período seguinte, “O templo de Tenochtitlan foi terminado por volta de 1.487 d.C.”, o qual não o apresenta.
20. O texto termina com a frase “Vai saber.”, a qual é exemplo de um registro elevado da linguagem escrita.

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**A Universidade Federal da Bahia (UFBA) é uma autarquia com autonomia didático-científica, administrativa, patrimonial e financeira, nos termos da lei, de seu Estatuto e de seu Regimento interno. Tendo como base tais diplomas relativos a essa autarquia, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

21. Um dos objetivos da UFBA é fomentar a paz, a solidariedade e a aproximação entre nações, povos e culturas, mediante cooperação internacional e de intercâmbio científico, artístico e tecnológico, com especial foco nos países de língua oficial portuguesa e nos países latino-americanos.
22. Os representantes dos corpos discente e técnico-administrativo poderão votar em matéria referente a concurso para o Magistério Superior.
23. O Regime de Tempo Integral (TI), correspondendo a quarenta horas semanais de trabalho com dedicação exclusiva, será admitido em condições excepcionais, conforme estabelecido na legislação e nesse Regimento Geral.

**A Lei nº 12.527/2011 regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216, todos da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112/1990; revoga a Lei nº 11.111/2005 e dispositivos da Lei nº 8.159/1991; e dá outras providências. Em relação às disposições da lei 12.527/2011, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 24.** Caso a informação solicitada esteja disponível ao público em formato impresso, eletrônico ou em qualquer outro meio de acesso universal, serão informados ao requerente, verbalmente ou por meio eletrônico, o lugar e a forma pela qual se poderá consultar, obter ou reproduzir a referida informação, procedimento esse que desonerará o órgão ou entidade pública da obrigação de seu fornecimento direto, salvo se o requerente declarar não dispor de meios para realizar por si mesmo tais procedimentos.
- 25.** O serviço de busca e fornecimento da informação é gratuito, salvo nas hipóteses de reprodução de documentos pelo órgão ou entidade pública consultada, situação em que poderá ser cobrado exclusivamente o valor necessário ao ressarcimento do custo dos serviços e dos materiais utilizados.

**A Lei nº 9.784/1999 regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Em relação às disposições dessa lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 26.** Todos os atos do processo administrativo dependem de forma pré-determinada por lei.
- 27.** Inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo de dez dias, salvo motivo de força maior.
- 28.** Concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.
- 29.** Têm legitimidade para interpor recurso administrativo: os titulares de direitos e interesses que forem parte no processo; aqueles cujos direitos ou interesses forem indiretamente afetados pela decisão recorrida; as organizações e associações

representativas, no tocante a direitos e interesses individuais homogêneos; os cidadãos ou associações, quanto a direitos ou interesses coletivos.

**A Lei nº 8.429/1992 dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Em relação às disposições dessa lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 30.** Se um funcionário público permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado, independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, o responsável pelo ato de improbidade está sujeito à pena de perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 4 (quatro) a 8 (oito) anos e multa civil de até 3 (três) vezes o valor do benefício financeiro ou tributário concedido.
- 31.** Se um funcionário público retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, o responsável pelo ato de improbidade está sujeito à perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 5 (cinco) a 9 (nove) anos e multa civil de até 3 (três) vezes o valor do benefício financeiro ou tributário concedido.
- 32.** Se um funcionário público celebrar contrato ou outro instrumento que tenha por objeto a prestação de serviços públicos por meio da gestão associada sem observar as formalidades previstas na lei, independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, o responsável pelo ato de improbidade está sujeito à perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 8 (oito) a 10 (dez) anos, pagamento de multa civil de até 3 (três) vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de 10 (dez) anos.



- 33.** Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições e, notadamente, praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência, punível com ressarcimento integral do dano, se houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 3 (três) a 5 (cinco) anos, pagamento de multa civil de até 100 (cem) vezes o valor da remuneração percebida pelo agente e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de 3 (três) anos.

**A Lei nº 8.112/1990, dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Em relação às disposições dessa lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 34.** A ação disciplinar prescreverá em 3 (três) anos quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.
- 35.** Não poderá retornar ao serviço público federal o servidor que for demitido ou destituído do cargo em comissão por corrupção.

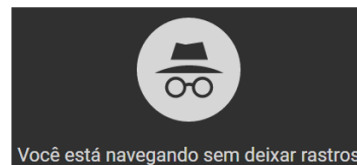
## INFORMÁTICA BÁSICA

**Em relação aos conceitos e procedimentos para uma navegação segura na Internet, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

**Obs.: O caractere “+”, quando utilizado, serve apenas para interpretação do item.**

- 36.** Quando a sigla https está presente antes do endereço de um site web, indica ao usuário que a navegação está sendo realizada através do protocolo de transferência de hipertexto seguro.

- 37.** A imagem a seguir indica que a guia do navegador Google Chrome versão 40, em um sistema Operacional Windows 10, foi acessada com o modo de navegação que garante privacidade. Essa funcionalidade pode ser acessada através da combinação de teclas Ctrl + Alt + N.



- 38.** Um dos métodos comumente vistos na internet, para tentar conter spam, é a utilização de um teste a ser resolvido, denominado CAPTCHA.

**Com base no Microsoft Word 2013, versão em português em sua configuração padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**


**Obs.: O caractere “+”, quando utilizado, serve apenas para interpretação do item.**

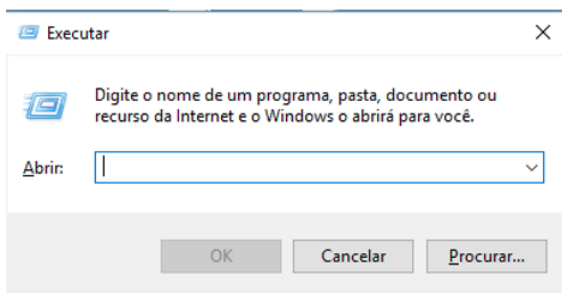
- 39.** Para selecionar uma determinada palavra do texto, basta o usuário realizar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre a respectiva palavra, ou clicar com o botão direito do mouse, acessar o submenu “selecionar” e a opção “palavra”.
- 40.** Selecionar uma palavra no texto e, em seguida, pressionar a tecla de atalho Ctrl + ] aumentará o tamanho da fonte em 1 ponto.
- 41.** A tecla de atalho Ctrl + S permite sublinhar o texto selecionado, enquanto a tecla de atalho Ctrl + W permite fechar o documento.
- 42.** Basta selecionar o texto e ir pressionando a tecla de atalho Shift + F3 para alternar entre letras minúsculas e maiúsculas e para colocar a primeira letra de cada palavra em maiúscula.

Considerando o Microsoft Excel 2013, versão em português em sua configuração padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

43. Ao abrir uma nova planilha, clicar com o botão direito do mouse sobre o “cabeçalho” da coluna B e acionar a opção EXCLUIR, a coluna B é removida e a C passa automaticamente a ser identificada pela letra B.
44. Ao clicar em uma célula vazia, digitar a fórmula  $=2+2^{2/2}$  e pressionar a tecla ENTER, será exibido como resultado o algarismo 4.
45. Ao clicar na célula A1 vazia, informar a fórmula  $=2*2$  e pressionar a combinação de teclas Ctrl + ENTER, a fórmula é processada e o cursor permanece na célula ativa (A1). Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação desse item.
46. Para editar uma fórmula, basta clicar na respectiva célula e pressionar a tecla F3.

A respeito do Sistema Operacional Windows 10, versão em português, em sua instalação padrão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

47. Para abrir a janela representada na imagem a seguir, basta utilizar a seguinte tecla de atalho 



Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação desse item.

48. O Prompt de Comando que substituiu o antigo MS-Dos passou a ter, por padrão, um plano de fundo na cor branco.

Acerca das noções de ferramentas e aplicativos de navegação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

49. O Safari é o navegador padrão do Sistema Operacional Mac. Dessa forma, não é possível sua instalação e utilização no sistema Operacional Windows 10.
50. O Microsoft Edge, “navegador rápido e seguro que é projetado para o Windows 10”, permite, através da tecla F11, a utilização no modo Tela Cheia.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A radiação eletromagnética pode ser definida como uma combinação dos campos elétricos que viajam juntos e oscilam em planos ortogonais em forma senoidal. As ondas senoidais se caracterizam por frequência e comprimento. A velocidade que a radiação eletromagnética atinge é constante, assim como a velocidade da luz. Em relação às propriedades básicas dos raios X, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

51. A velocidade da radiação eletromagnética não é constante e a frequência e o comprimento da onda são inversamente proporcionais. Assim, na medida em que a frequência aumenta o comprimento de onda diminui.
52. O comprimento de onda da luz visível é 10 mil vezes mais longo de que o comprimento da onda dos raios X e o comprimento de onda de rádio é 1 mil vezes menor que as dos raios X.

O objetivo da radiologia diagnóstica é sempre obter o máximo de informações com exposição mínima do paciente, dos funcionários e do público em geral à radiação. A exposição à radiação é diferente da absorção da radiação, sendo que alguns tecidos absorvem a radiação de forma mais eficaz do que outros, portanto a mesma dose de exposição pode ser diferentemente absorvida. Considerando a radioproteção, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

53. Os tecidos moles absorvem os raios X de forma mais eficiente que os ossos, sendo que a exposição de tecidos moles a 1

Roentgen resulta em uma dose absorvida maior do que 0,9cGy.

- 54.** A blindagem pessoal mais eficaz para profissionais que trabalham com radiação são aventais e protetores de tireoide de chumbo, os quais são projetados exclusivamente para proteção contra radiação do feixe primário, já que eles atenuam fótons primários de alta energia.

**A interação de feixes sonoros com interfaces biológicas pode causar o que denominamos artefatos de técnica. Essas imagens com artefatos podem alterar a identificação de estruturas anatômicas, ocasionando a presença de massas inexistentes, falsos ecos no interior de órgãos ocos, localização atípica de tecidos, entre outros. Sobre os artefatos de técnica ultrassonográficos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 55.** O artefato denominado imagem em espelho é decorrente da reflexão de grandes órgãos parenquimatosos, como os bordos craniais do parênquima hepático, que podem ser projetados acima de sua localização, dando a impressão de estarem duplicados.
- 56.** Reforço acústico posterior é um artefato observado posteriormente a tecidos que ocasionam grande atenuação de feixes sonoros. Pode ser observado como uma faixa com menor ecogenicidade na região posterior a estruturas cavitárias.

**Avaliar a agressividade de uma lesão óssea é de extrema importância, já que as considerações são diferentes para lesões agressivas e não agressivas. Essa distinção envolve vários fatores, além dos sinais básicos de Rontgen. Considerando os fatores para avaliação de lesões ósseas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 57.** As lesões ósseas agressivas, como tumores malignos, caracterizam-se pelo aumento da atividade da matriz de metaloproteinase, causando destruição da camada cortical óssea. Essa é uma alteração visível radiograficamente em projeções tangenciais à lesão.

- 58.** Há correlação clínica aplicável entre o número de características agressivas de uma lesão e o comportamento biológico da lesão. Sendo assim, a baixa agressividade radiográfica corrobora uma baixa agressividade biológica.

**Os tumores da cavidade nasal em cães e gatos correspondem a aproximadamente 2% de todas as neoplasias dessas espécies. Os tumores mais comuns são os de células epiteliais e de células mesenquimais, sendo que o linfoma também pode ocorrer, com maior prevalência em gatos. Esses tumores se caracterizam por serem invasivos com potencial metastático baixo. Considerando as características de tumores nasais de cães e gatos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 59.** A incidência mais útil para avaliar a doença nasal é a ventrodorsal, pois permite uma avaliação detalhada da cavidade nasal, sem sobreposições e ótima avaliação da placa cribiforme.
- 60.** A avaliação da lâmina crivosa é importante porque tumores nasais frequentemente se originam da concha etimoidal e placa cribiforme. Quando detectada lise óssea nessas estruturas, indica-se extensão potencial do tumor na cavidade craniana.

**A imagem pós-operatória é essencial para avaliação da redução e do alinhamento da fratura, bem como da colocação de aparelhos ortopédicos. Sua importância é justificada, pois a imagem serve como base para futuras avaliações, como localização de estruturas ósseas e escolha de implantes ortopédicos. Considerando a avaliação radiográfica da consolidação óssea, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 61.** O sistema utilizado para avaliação da imagem pós-operatória é denominado ABCDS, que significa alinhamento (alignment), osso (bone), cartilagem (cartilage), desvio (detour) e tecidos moles (soft tissues).
- 62.** O osso é avaliado para evidência da reparação da base nas alterações radiográficas, observando a cicatrização inicial, que deve evidenciar um leve alargamento da linha da fratura e formação de calo.

- 63.** A colocação ou migração de aparelhos ortopédicos em uma articulação pode indicar uma complicação na cicatrização da fratura, bem como a efusão articular e lise do osso subcondral.

**A espondilomielopatia cervical é caracterizada pelo desenvolvimento ou estabilização anômalo das vértebras cervicais. É considerada uma síndrome, pois engloba uma série de alterações patológicas que não são vistas em todos os animais afetados. Sobre as características radiográficas da espondilomielopatia cervical, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 64.** Animais portadores desta síndrome podem possuir canal vertebral moldado em formato de cone, com parte mais estreita no aspecto cranial da vértebra. Há também a degeneração do disco com protusão/extrusão recorrente.
- 65.** Os exames contrastados são essenciais para diagnóstico desta patologia, sendo a estenose do canal vertebral e remodelamento do processo articular, apenas visíveis na mielografia e tomografia computadorizada.

**A estrutura do pulmão de cães e gatos é heterogênea, proporcionando um fundo complexo no qual ocorrem as alterações criadas pela doença pulmonar. Além disso, há um grande número de fatores do paciente que pode influenciar a aparência radiográfica do pulmão, como o efeito da atelectasia por decúbito e a fase respiratória no momento da radiografia. Sobre a aparência radiográfica de doenças pulmonares, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 66.** Um broncograma aéreo é definido como um brônquio preenchido por ar, atravessando uma região de pulmão anormal em que o ar alveolar foi substituído por exsudato, hemorragia ou fluido de edema.
- 67.** O padrão intersticial estruturado refere-se às lesões nodulares ou formações no pulmão e não possui um grau de dificuldade elevado na avaliação radiográfica.
- 68.** Os sinais radiográficos comumente descritos como sombra em anéis, ou trilhos de trem são encontrados em padrão pulmonar vascular.

**O peritônio é dividido em camadas parietal, visceral e conectiva, sendo todas contínuas. Sobre a avaliação radiográfica do espaço peritoneal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 69.** Um padrão nodular ou granular pouco distinto no abdome pode ser provocado pela disseminação peritoneal de focos neoplásicos metastáticos múltiplos, ou pode resultar do escape de enzimas proteolíticas do pâncreas inflamado.
- 70.** Em pacientes com ferida penetrante, não é possível diferenciar radiograficamente se o gás livre abdominal é causado somente pela penetração do abdome ou se é resultante de ruptura concomitante de algum órgão.

**A ultrassonografia auxilia na detecção de processos obstrutivos de vias biliares e suas causas. Seus achados dependem do tempo de evolução e do grau de obstrução, sendo que achados normais não descartam a possibilidade de obstrução. Sobre avaliação ultrassonográfica da obstrução de vias biliares, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 71.** Em processos nos quais há dilatação da vesícula biliar, podemos observar a região do colo vesical mais larga e de aspecto mais tortuoso em comparação com animais anoréticos.
- 72.** A distensão dos ductos intra-hepáticos passa a ser visível imediatamente após o início da compressão, sendo as causas mais comuns de processos compressivos os cálculos e neoplasias intra e extraluminais.

**O diagnóstico das lesões musculares que ocupam o espaço ou deslocam fibras é de característica muito sensível, porém pouco específica. A distribuição dos ecos e a delimitação da lesão podem dar algum indício da natureza da afecção, porém com limitação diagnóstica. Sobre a avaliação ultrassonográfica do sistema musculoesquelético, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 73.** As atrofia musculares resultantes de processos neuropáticos ou de desuso crônico possuem imagem ultrassonográfica característica, sendo facilmente identificadas por extensa região hipocogênica com bordos irregulares.



74. Miopatias fibrosantes e calcificantes traduzem-se pela presença de área homogênea e hipocogênica no foco da alteração, sem presença de sombra acústica.

**As indicações para o exame ultrassonográfico das glândulas salivares incluem pesquisas de massas, aumento de volume de tecido mole circundante, entre outras. Sobre a ultrassonografia das glândulas salivares, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.**

75. A mucocele provoca aumento do tamanho da glândula salivar com bordos irregulares, aumento difuso de sua ecogenicidade e linfonodomegalia regional.

**A ultrassonografia ocular tem sido um método de diagnóstico capaz de avaliar as estruturas internas, mesmo quando os meios de transmissão da luz encontram-se opacificados. É um exame pouco invasivo e causa pouco estresse ao animal. Sobre a ultrassonografia ocular, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.**

76. A neurite óptica se caracteriza por diminuição de espessura e ecogenicidade do nervo óptico, considerando 20mm o valor de referência para terço médio do nervo. Doenças como toxoplasmose, criptococose e blastomicose podem ocasionar um processo inflamatório e, conseqüentemente, a neurite óptica.

**A ultrassonografia com duplex Doppler colorido fornece informações hemodinâmicas e anatômicas em tempo real. Durante o exame, podemos determinar a presença, a direção e o tipo de fluxo sanguíneo de um vaso. Sobre a ultrassonografia duplex Doppler, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

77. Há uma variedade de índices que pode ser utilizada na avaliação renal com Doppler, como o índice de resistividade e de pulsatilidade.
78. As artérias renais possuem perfil típico de velocidade de fluxo parabólico, ou seja, picos sistólicos com ampla distribuição de velocidade e sem janela espectral.
79. Os rins não possuem mecanismos de autorregulação, por isso o fluxo renal tem variação direta quando há elevação da pressão arterial de grandes vasos.

**A insuficiência cardíaca ocorre quando o coração não consegue nutrir adequadamente as necessidades circulatórias corpóreas ou é capaz de fazê-lo com alta pressão de preenchimento. Considerando a insuficiência cardíaca em cães e gatos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

80. A síncope de origem cardiovascular pode ter várias causas, incluindo arritmias, obstruções da saída ventricular, defeitos cardíacos congênitos, entre outras. A ativação de reflexos vasodepressores e excessivas dosagens de fármacos com efeito cardiovascular também podem induzir a síncope.
81. A tosse causada por edema pulmonar cardíaco em cães é, em sua maioria, seca e longa. Gatos acometidos por edema pulmonar raramente têm tosse e, quando têm, ela se caracteriza por tosse úmida e produtiva.
82. A pressão venosa sistêmica e a pressão de enchimento do coração direito são refletidas nas veias jugulares. Estas devem estar distendidas quando o animal está em estação com a cabeça em posição normal.

**A Meningoencefalite Granulomatosa (MEG) é uma doença inflamatória idiopática do sistema nervoso central de provável etiologia imunológica. Ela ocorre primariamente em cães de raças de pequeno porte, sendo os de grande porte ocasionalmente acometidos. A média de idade dos animais acometidos por MEG é de 2 a 6 anos, sendo os gatos considerados resistentes a essa doença. Considerando a meningoencefalite granulomatosa em cães, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

83. A forma ocular de MEG é a mais comum, causando neurite óptica, cegueira súbita, ataxia e convulsões, sendo que 25% dos casos resulta em morte em uma semana.
84. Os sinais clínicos refletem o local da lesão granulomatosa, podendo o animal apresentar dor cervical, sinais relativos ao tronco cerebral, nistagmo, lateralização de cabeça, cegueira, ataxia e convulsões.
85. Os corticosteroides podem, ocasionalmente, diminuir ou reverter a progressão dos sinais clínicos, principalmente em animais com sinais lentamente progressivos. Nesses casos, indica-se a associação de corticosteroides a anti-inflamatórios não esteroidais, em dose teto.

**Astenia esofágica congênita ou megaesôfago congênito é uma patologia do sistema digestório de origem desconhecida. Os animais acometidos apresentam regurgitação, na maioria dos casos associada à perda de peso, tosse ou febre decorrente de pneumonia. Sobre megaesôfago congênito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 86.** A terapêutica inclui manejo alimentar, sendo que alguns animais respondem bem à ração seca ou úmida oferecida várias vezes ao dia, colocada sobre uma plataforma elevada, de forma que as porções cervical e torácica do esôfago ficam em posição quase vertical durante a ingestão do alimento.
- 87.** O prognóstico é excelente, uma vez que mais de 90% dos animais acometidos com megaesôfago apresentam regressão voluntária do tecido em excesso, e as complicações causadas por pneumonia aspirativa não são relevantes.

**A tetania puerperal (eclâmpsia) é uma condição aguda com risco de morte que ocorre no período de pós-parto. Os sinais clínicos são diretamente relacionados à hipocalcemia e incluem fasciculação muscular e tetania. Sobre tetania puerperal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 88.** A hipocalcemia puerperal não acomete gatas, uma vez que elas possuem um mecanismo de adaptação que restringe perda de cálcio para o esqueleto fetal e pelo leite.
- 89.** Como medida profilática em animais desnutridos, recomenda-se a administração de cálcio oral durante toda a gestação e lactação. Uma vez adotada essa medida, reduz-se a quase zero a chance da gestante ou lactante padecer dessa enfermidade.

**Os rins são altamente susceptíveis aos efeitos da isquemia e de agentes tóxicos devido às suas características anatômicas e fisiológicas únicas. O córtex renal, por exemplo, recebe 90% do fluxo sanguíneo renal e contém uma grande área de superfície endotelial dos capilares glomerulares. Considerando a Insuficiência Renal Aguda (IRA), julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 90.** A IRA pode desenvolver-se no ambiente hospitalar, durante a realização de procedimentos diagnósticos ou terapêuticos. Como exemplo, têm-se os anestésicos que induzem a hipotensão e diminuição da perfusão renal.
- 91.** Os sintomas de um animal com IRA tendem a ser menos graves quando comparados com animais acometidos por doença renal crônica, uma vez que a magnitude da azotemia é muito elevada.
- 92.** A estimativa por Doppler do índice de resistência nas artérias arqueadas apresenta-se consideravelmente diminuída em animais acometidos por insuficiência renal aguda.
- 93.** A maior excreção urinária de proteínas, glicose e cilindros indica bom funcionamento renal, haja vista que, com a insuficiência, o rim perde essa característica de excreção de metabólitos.

**A infecção pelo herpes-vírus felino tipo I (FHV-1) tem sido comumente associada à doença do trato respiratório anterior de gatos, particularmente em filhotes. Os animais mais acometidos são gatos pertencentes a agrupamentos como criatórios, abrigos, gatis e estabelecimento de produção. O FHV-1, juntamente à calicivirose felina e à bactéria *Chlamydophilla felis*, é um dos agentes etiológicos do chamado complexo respiratório felino. Sobre o herpes-vírus felino tipo I, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 94.** A transmissão do FHV-1 é horizontal, podendo ocorrer de maneira direta ou indireta, sendo a direta a mais importante, pelo contato íntimo entre suscetível e gato infectado ou suas secreções.
- 95.** O FHV-1 tem maior prevalência em aglomerados, como gatis e abrigos, porém possui baixa taxa de infectividade, sendo uma grande parcela de gatos refratária ao vírus.
- 96.** É uma característica do herpes-vírus felino tipo I manter-se latente em indivíduos clinicamente saudáveis, determinando assim a condição de animais portadores não doentes. Aproximadamente 80% dos gatos que sobrevivem à infecção se tornam portadores crônicos.

- 97.** Alterações dermatológicas são raras e, quando vistas, caracterizam-se por dermatite ulcerativa superficial em plano nasal, face, coxins, orelha externa e tronco.

**A displasia coxofemoral de cães é definida como uma doença biomecânica representada pela disparidade entre massa muscular primária e rápido crescimento ósseo. É considerada uma síndrome relativa ao desenvolvimento músculo-esquelético anormal, causada primariamente por predisposição genética, mas possui ação de fatores como rápido crescimento, exercícios intensos, alimentação e ambiente. Sobre a displasia coxofemoral, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 98.** A degeneração decorrente da displasia coxofemoral causa à articulação alterações como lesões em cartilagem, microfaturas da cabeça femoral e do acetábulo e processos inflamatórios da cápsula articular.
- 99.** A acetabuloplastia tem como objetivo diminuir a instabilidade articular e prevenir a subluxação da cabeça femoral, através da sutura da cápsula articular e inserção de duas bandas de tensão.
- 100.** A técnica de denervação da cápsula articular coxofemoral tem objetivo mecânico, uma vez que realiza a secção seletiva de fibras da cápsula articular, promovendo uma menor incongruência da articulação e, conseqüentemente, menos dor.

**RASCUNHO**

---