



**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FUB)**  
**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)**  
**FACULDADE DE AGRONOMIA E MEDICINA VETERINÁRIA**

1) – A Instrução Normativa IBAMA Nº 7, de 30 de abril de 2015, foi criada para normatizar os tipos e as exigências para as diferentes categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativeiro. De acordo com essa normativa, são permitidas a comercialização e a reprodução de animais silvestres nas seguintes categorias, respectivamente (Valor 3,0 pontos):

- a) - Criadouro comercial e comerciante de animais vivos da fauna silvestre.
- b) - Mantenedouro de fauna silvestre e criadouro científico para fins de conservação.
- c) - Jardim zoológico e criadouro científico para fins de pesquisa.
- d) - Centro de reabilitação de animais silvestres e criadouro científico para fins de conservação.
- e) - Criadouro científico para fins de pesquisa e centro de triagem de fauna silvestre.

2) – Uma píton-bola foi encaminhada por um colega para internação na sua clínica após atendimento inicial. Na prescrição médica veterinária, ele descreve se tratar de uma queimadura em placa de aquecimento. Além de outros fármacos, o encaminhamento prescreve a administração de um anti-inflamatório não esteroidal (AINE), sem especificar o princípio ativo. Sem conseguir contato com o mesmo, você resolve realizar a administração do AINE e ao recorrer à sua farmácia de medicamentos, observa que nela há diclofenaco, meloxicam e coxib, todos administráveis pela via intramuscular. Qual dos três fármacos seria a melhor opção e em qual local você faria a administração? Justifique (Valor 5,0 pontos):

---

---

---

---

---

---

---

---

3) - Em 1964, a União Internacional Para Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN) publicou a Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas com o intuito de alertar a população mundial, junto com entidades governamentais acerca do estado de conservação da fauna mundial. Atualmente são consideradas nove categorias de classificação das espécies. Cite as três categorias consideradas como as ameaçadas de extinção (Valor 1,5 ponto):

- 1 - \_\_\_\_\_
- 2 - \_\_\_\_\_
- 3 - \_\_\_\_\_

4) - No Brasil, está proibida a importação de mamíferos da ordem Carnívora para fins de criação comercial, manutenção em cativeiro como animal de estimação ou ornamentação e para a exibição em espetáculos itinerantes e fixos, salvo em jardins zoológicos. A exceção para essa regra é a espécie *Mustela putorius furo*, cuja importação é regulamentada pela portaria nº 163, de 8 de dezembro de 1998. Cite quais são as condições para que um animal dessa espécie entre no país, de acordo com a portaria (Valor 1,5 ponto):

---

---

5) - O conhecimento acerca do comportamento de defesa das diferentes espécies é fundamental para o sucesso do tratamento e manejo de animais silvestres. Dentre os diversos mecanismos de defesa, há o comportamento de alguns exemplares de cessar os movimentos corporais, reduzir a percepção tátil e a suscetibilidade à dor, possivelmente relacionado ao aumento da circulação de opioides endógenos, redução da frequência cardíaca ou respiratória, que é resumido por alguns autores como “simular a morte para manter-se vivo”, é o conceito de (Valor 3,0 pontos):

- a) - *Shrinking*
- b) - Tanatose
- c) - Brumação
- d) - Deimatismo
- e) - Aposematismo

6) - Um dos critérios utilizados para a escolha de um fármaco para a contenção química de animais silvestres de vida livre é a presença de um reversor, o que permite uma recuperação mais rápida e segura para o animal. Em relação aos diferentes fármacos e seus reversores, assinale a alternativa que completa corretamente a tabela abaixo (Valor 3,0 pontos):

FÁRMACO DE CONTENÇÃO	REVERSOR
I	detomidina
midazolam	II
fentanil	III
IV	neostigmina

- a) - I: atipamezole; II: flumazenil; III: naloxona; IV: acepromazina
- b) - I: atipamezole; II: captopril ; III: naloxona; IV: fenotiazínico
- c) - I: atropina; II: flumazenil; III: nalbufina; IV: succinilcolina
- d) - I: ioimbina; II: captopril; III: nalbufina; IV: acepromazina
- e) - I: ioimbina; II: flumazenil; III: naloxona; IV: pancurônio

7) - O Centro de Primatologia da Universidade de Brasília solicitou a visita dos residentes do Setor de Animais Silvestres devido a ocorrência de óbitos de animais do gênero *Callithrix*. As carcaças foram recolhidas e enviadas para a necropsia e foi feita a avaliação física e colheita de material biológico de todos os animais do plantel para exames laboratoriais. Os residentes observaram que os animais apresentavam emaciação evidente, mesmo os tratadores relatando que eles se alimentavam normalmente. Após exames laboratoriais, histopatológicos e necropsia, foi fechado o diagnóstico da presença de *Platynosomum* sp. Sobre a enfermidade diagnosticada, descreva (Valor 3,0 pontos cada item):

- a) - Ciclo do parasita e transmissão

---

---

---

---

---

- b) - Sinais clínicos e relação do parasita com a presença da emaciação intensa

---

---

---

---

---

c) - Tratamento e controle da parasitose no plantel

---

---

---

---

---

8) - Um exemplar da espécie *Dasypus novemcinctus* foi encaminhado para o Setor de Animais Silvestres da UnB com lacerações pelo corpo, indicativas de mordidas por um provável predador. Durante a avaliação inicial, observou-se que as lesões eram de pelos menos 48 horas antes do resgate do animal. Apesar da terapêutica instituída com analgésicos, antibióticos e fluidoterapia, o animal foi a óbito dois dias depois. No laudo de necropsia a *causa mortis* indicou suspeita de miopatia de captura. Explique como a síndrome de miopatia por captura pode ocasionar mortes tardias (Valor 5,0 pontos):

---

---

---

---

---

---

---

---

9) - Nos meses de setembro e outubro, é intensa a casuística de filhotes encaminhados para cuidados parentais ao Setor de Animais Silvestres da UnB. Dentre as diversas espécies atendidas nos últimos cinco anos estão *Pitangus sulphuratus*, *Megascops choliba*, *Leopardus colocolo* e *Priodontes maximus*, as quais apresentam os respectivos nomes populares (Valor 3,0 pontos):

- a) - Bem-te-vi; corujinha-do-mato; gato-palheiro; tatu-canastra
- b) - Bem-te-vi; coruja-orelhuda; gato-palheiro; tatu-peba
- c) - Quero-quero; caburé; gato-do-mato-pequeno; tatu-galinha
- d) - Quero-quero; coruja-buraqueira; gato-mourisco; tatu-peba
- e) - Quero-quero; caburé; gato-mourisco; tatu-canastra

10) - Apesar dos répteis não crocodilianos serem tricavitários, não há uma mistura desordenada de sangue arterial e venoso a nível ventricular. Isso é conseguido por meio de diferenças de pressões entre os *cavums*. Assinale a alternativa que contém os nomes dos *cavums* presentes nos corações de testudines (Valor 3,0 pontos):

- a) - *Cavum venoso*; *cavum arterial*
- b) - *Cavum venoso*; *cavum aórtico*
- c) - *Cavum arterial*; *cavum pulmonar*
- d) - *Cavum venoso*; *cavum arterial*; *cavum aórtico*
- e) - *Cavum venoso*; *cavum arterial*; *cavum pulmonar*

11) - Diferentemente do que ocorre nos mamíferos, a respiração das aves ocorre em dois ciclos. Dessa forma, assinale em qual fase do ciclo o ar recém inspirado sofre hematose (Valor 3,0 pontos):

- a) - Primeira inspiração
- b) - Primeira expiração
- c) - Segunda inspiração
- d) - Segunda expiração
- e) - Primeiras inspiração e expiração

12) - Nos representantes da subordem Ophidia, a característica marcante é a ausência de membros. Dentro desse grupo, há diferentes formas de dentição, de acordo com *habitat*, alimentação e comportamento da espécie. Em relação aos diferentes tipos de dentição e suas particularidades, complete corretamente o quadro abaixo (Valor 1,0 ponto cada):

Dentição	Aglifa	Opistóglifa	Proteróglifa	Solenóglifa
Tipo de glândula	Salivar			Glândula de veneno
Local da presa	Ausente			Parte rostral da boca
Mobilidade da presa	Ausente		Imóvel	
Canal da presa		Sulco periférico		Canal central
1 exemplo (Nome científico)				

13) - Um exemplar de *Pogona vitticeps* foi encaminhado para atendimento com suspeita de fratura em membro torácico direito. Durante a anamnese, o proprietário relatou que se mudou de país durante dois anos e deixou o animal sob cuidados de um parente que alimentava e limpava o recinto. Entretanto, por medo de manipular o animal, não o estava levando para tomar banho de sol e não colocou nenhuma lâmpada especial no recinto. Na radiografia foram constatadas deformidades ósseas e o que se acreditava inicialmente ser uma fratura nova, se tratava de fratura em galho verde. A partir do diagnóstico de doença ósseo-metabólica, responda as questões abaixo:

a) - Explique qual a importância do sol no desenvolvimento dessa síndrome (Valor 3,0 pontos):

---



---



---



---



---

b) - Em relação aos exames bioquímicos, quais as principais alterações esperadas? Qual o tratamento indicado nesse caso? (Valor 3,0 pontos)

---



---



---

---

---

14) - A extrapolação alométrica, também denominada por alguns pesquisadores como extrapolação metabólica, é uma ferramenta utilizada na medicina veterinária para a determinação de doses de fármacos para espécies, as quais não se tem conhecimento\*l farmacocinético ou farmacodinâmico estabelecido. Esse método se baseia na taxa metabólica basal (TMB), com fórmula de  $TMB = K \times \text{Peso}^{0,75}$ . "K" é uma constante que para as espécies: I - *Turdus rufiventris*; II - *Cyclopes didactylus*; III - *Dasyprocta leporina*; IV - *Anodorhynchus hyacinthinus*, corresponde respectivamente a (Valor 3,0 pontos):

- a) - I - 129; II - 49; III - 70; IV - 78
- b) - I - 70; II - 78; III - 129; IV - 49
- c) - I - 78; II - 129; III - 49; IV - 70
- d) - I - 49; II - 70; III - 78; IV - 129
- e) - I - 78; II - 49; III - 129; IV - 70

15) - A classe das aves possui diversas características peculiares como a presença dos sacos aéreos, ossos fusionados, ausência de bexiga urinária, dentre outras. Grande parte desse grupo pode ser classificado como carinata, que correspondem a (Valor 3,0 pontos):

- a) - Aves canoras
- b) - Aves carnívoras
- c) - Aves que voam
- d) - Aves ratitas
- e) - Aves nidífugas

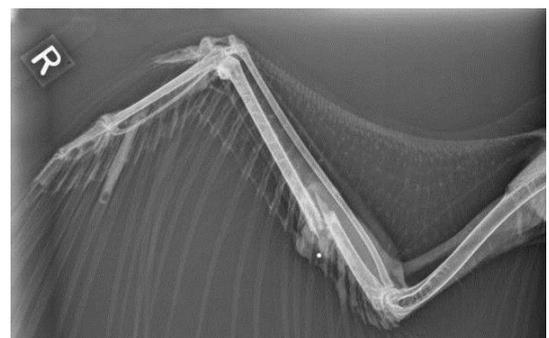
16) - Um exemplar de *Caracara plancus* foi encaminhado pelo Centro de Triagem de Animais Silvestres ao Hospital Veterinário por apresentar uma asa caída. No exame físico, o residente suspeitou de fratura, entretanto não havia exposição óssea. Assim, foi realizada a radiografia, com a obtenção da imagem abaixo.

a) - Qual o seu diagnóstico? (Valor 2,0 pontos)

---

---

---



b) - Qual é a sua indicação de tratamento? (Valor 3,0 pontos)

---

---

---

---

---

---

---

---

17) - O médico veterinário deve se preocupar com a questão da biossegurança durante a manipulação dos pacientes e de material biológico. No caso da medicina de animais silvestres, essa preocupação é mais intensa, uma vez que frequentemente se trabalha com animais de diversas ordens, de vida livre e sem histórico precedente. Em relação ao atendimento de primatas não humanos, responda as alternativas (Valor 3,0 pontos cada):

a) - Quais os procedimentos devem ser tomados durante o atendimento, manejo de recinto, restos de alimentos, manipulação do paciente e de suas amostras biológicas?

---

---

---

---

---

---

---

---

b) - Cite cinco possíveis enfermidades zoonóticas transmitidas entre humanos e primatas não humanos e quais suas vias:

---

---

---

---

---

---

---

---

18) - Dentro da Biossegurança de Zoológicos, a Instrução Normativa IBAMA Nº 7 de 30 de abril de 2015 prevê medidas e níveis de segurança para os recintos de exemplares da Classe Mammalia.

a) - Cite quais são os níveis de Segurança e quais os procedimentos devem ser tomados em cada um (Valor 3,0 pontos):

---

---

---

---

---

---

---

---

b) - Cite o nível de segurança adequada para os seguintes grupos (Valor 3,0 pontos):

I - gênero *Cebus*: \_\_\_\_\_ II - Gênero *Nasua*: \_\_\_\_\_  
III - gênero *Macaca*: \_\_\_\_\_ III - Família Callitrichidae: \_\_\_\_\_  
IV - gênero *Chrysocyon*: \_\_\_\_\_ IV - *Panthera*: \_\_\_\_\_

19) - Uma radiografia foi encontrada na mesa do setor de animais silvestres, provavelmente porque se esqueceu de arquivar junto à ficha de atendimento. A única informação que havia era um papel com o peso do animal: 800g e a palavra CETAS-DF. Como o animal era proveniente do CETAS, julgou-se que o mesmo pertencia à fauna nativa da região e, a partir da imagem radiográfica, o residente conseguiu determinar de qual animal se tratava. Sendo assim, avalie a imagem e identifique o provável gênero a que pertence e como você conseguiu chegar a essa conclusão (Valor 3,0 pontos):



---

---

---

---

20) - Um periquito-de-encontro-amarelo foi encaminhado para atendimento com fraqueza, emaciação e prostração. Ao analisar as fezes, encontrou-se sementes não digeridas e, por isso, decidiu-se realizar exame laboratorial para detecção de Megabactéria, o qual foi positivo. Sendo assim, explique qual(is) o(s) método(s) de diagnóstico da megabacteriose e qual o tratamento (Valor 3,0 pontos):

---

---

---

---

---

---

---

21) - Uma exemplar fêmea de *Iguana iguana* foi encaminhada para atendimento com o histórico de redução de alimentação, prostração e ausência de fezes no recinto a algumas semanas. O proprietário relatou que no dia anterior foi tentar manipular o animal e o mesmo ficou agressivo.

a) - Após a inspeção do animal, o veterinário solicita que você realize a contenção física do réptil para o exame físico. Descreva como você faria (Valor 3,0 pontos):

---

---

---

---

---



