



# PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020

## PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE ANIMAIS SILVESTRES

MEDICINA VETERINÁRIA

01 de dezembro de 2019

### BOLETIM DE QUESTÕES

Nome: \_\_\_\_\_ N.º de Inscrição: \_\_\_\_\_

#### LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se o Boletim que você recebeu corresponde a especialidade a qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique ao fiscal de sala.
- 2 Este Boletim contém a PROVA OBJETIVA.
- 3 O Boletim de Questões consistirá de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, sendo 15 (quinze) questões do SUS e 35 (trinta e cinco) questões da especialidade Medicina Veterinária – Animais Silvestres. Cada questão objetiva apresenta 5 (cinco) alternativas, identificadas por (A), (B), (C), (D) e (E), das quais apenas uma é correta.
- 4 Confira se, além deste Boletim, você recebeu o Cartão-Resposta, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
- 5 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se seu nome e o número de sua inscrição conferem com os dados contidos no Cartão-Resposta. Em caso de divergência, comunique imediatamente o fiscal de sala.
- 6 O Cartão-Resposta só será substituído se nele for constatado erro de impressão.
- 7 Será de exclusiva responsabilidade do candidato a certificação de que o Cartão-Resposta que lhe for entregue no dia da prova é realmente o seu.
- 8 Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do Cartão-Resposta.
- 9 A marcação do Cartão-Resposta deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 10 No Cartão-Resposta não serão computadas as questões cujas alternativas estiverem sem marcação, com marcação a lápis, com mais de uma alternativa marcada e aquelas que contiverem qualquer espécie de corretivo sobre as alternativas.
- 11 O Cartão-Resposta será o único documento considerado para a correção. O Boletim de Questões deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito de correção.
- 12 O tempo disponível para esta prova é de quatro horas, com início às 14 horas e término às 18 horas, observado o horário de Belém/PA.
- 13 O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização da prova por, no mínimo, duas horas após o início da prova.
- 14 Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o Boletim de Questões e o Cartão-Resposta, e assinar a Lista de Presença.

Boa Prova!



MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 1 A 50.

SUS

- 1 M.A.P. desconhecia seus direitos relacionados ao uso do Sistema Único de Saúde (SUS). Após conversar com um profissional da área da saúde, ele foi esclarecido sobre as diretrizes e princípios do SUS, o que lhe possibilitou compreender melhor os seus direitos, baseado na Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- Em relação ao assunto, é correto afirmar que M.A.P.
- (A) não tem o direito de conhecer todas as informações relacionadas à sua saúde.
  - (B) tem igualdade nos seus direitos à assistência na saúde privada em serviços não contratados ou conveniados ao SUS.
  - (C) tem direito integral à assistência preventiva na atenção básica, sendo que os serviços curativos deverão ser realizados na saúde privada em serviços não contratados ou conveniados ao SUS.
  - (D) compreendeu que os serviços públicos são organizados visando a evitar duplicidade quando possuem a mesma finalidade.
  - (E) não tinha o conhecimento sobre as informações, pois não é obrigação do SUS divulgar aos usuários como poderão utilizar os potenciais serviços de saúde.
- 2 O sistema organizacional deve ser distribuído conforme proposto nos princípios e nas diretrizes do SUS, sendo necessário o processo de descentralização político-administrativa. Com base nessas informações, é correto afirmar:
- (A) A descentralização deve ocorrer em qualquer direção nas diferentes esferas do governo.
  - (B) O enfoque na descentralização dos serviços não deve ser direcionado aos municípios.
  - (C) Deve haver a regionalização da rede de serviços de saúde, mas não a hierarquização.
  - (D) Deve haver a hierarquização e a regionalização da rede de serviços de saúde.
  - (E) Deve haver a hierarquização da rede de serviços de saúde, mas não a regionalização.
- 3 Durante uma conferência sobre o Sistema Único de Saúde (SUS) aos discentes dos cursos da área da saúde, o ministrante apontou os objetivos deste sistema visando a disseminar o conhecimento. Corresponde a um objetivo do SUS
- (A) realizar a recuperação do paciente por meio de atividades de promoção nos diferentes níveis de atenção.
  - (B) divulgar fatores determinantes para a saúde da população.
  - (C) promover política de saúde envolvendo os campos econômicos, mas não os sociais.
  - (D) oferecer assistência por meio de promoção e terapêuticas, visando a reduzir as intervenções preventivas da saúde da população.
  - (E) evitar a divulgação de fatores condicionantes para a saúde da população.
- 4 Conhecer a legislação estruturante do Sistema Único de Saúde (SUS) é necessário aos profissionais dessa área. Com base nesse conhecimento, é correto afirmar:
- (A) As leis complementares e ordinárias foram elaboradas antes de a Constituição Federal remeter a regulamentação deste sistema.
  - (B) A organização e o funcionamento dos serviços prestados pelo SUS estão regulamentados pela Lei n. 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
  - (C) A promoção, a proteção e a recuperação da saúde da população estão regulamentadas pela Lei n. 8.080, de 19 de setembro de 1990.
  - (D) Segundo a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, a saúde é um direito fundamental da população, não sendo dever do Estado oferecer condições indispensáveis para o exercício de serviços nessa área.
  - (E) Os limites orçamentários mínimos que deverão ser aplicados periodicamente pela União são regulamentados pela Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990.



**PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019**



- 5 O planejamento econômico promove organização à distribuição dos recursos que são providos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), conforme regulamentado pela Lei nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990. Esses recursos não serão alocados como
- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da saúde.
  - (B) investimentos previstos em lei orçamentária aprovados pelo Congresso Nacional.
  - (C) serviços de saúde dos municípios.
  - (D) serviços de saúde dos estados.
  - (E) cobertura de ações da saúde privada em serviços não contratados ou conveniados ao SUS.
- 6 O processo de regionalização e a organização do Sistema Único de Saúde (SUS) em rede é uma estratégia que visa ao processo de consolidação dos princípios deste sistema. Nesse cenário, visando à maior integração entre os princípios, surgiu o Pacto pela Saúde, que se efetiva em três dimensões: Pacto pela Vida, Pacto de Gestão e Pacto em Defesa do SUS.
- Em relação a essas dimensões, é correto afirmar:
- (A) O Pacto pela Vida está comprometido com a situação de saúde dos brasileiros.
  - (B) O Pacto de Gestão está comprometido com os fundamentos políticos da saúde.
  - (C) O Pacto de Gestão está comprometido com os princípios constitucionais do sistema.
  - (D) O Pacto em Defesa do SUS está comprometido com os princípios e diretrizes para a descentralização.
  - (E) O Pacto pela Vida está comprometido com os fundamentos políticos da saúde.
- 7 A Rede de Atenção à Saúde são os arranjos organizacionais das ações e serviços de saúde, visando a oferecer a integralidade do cuidado. Quanto ao atributo essencial que esse modelo organizacional deve seguir, é correto afirmar:
- (A) O sistema deve definir os territórios para atuação e oferta dos serviços do SUS, sem verificar as necessidades específicas de cada população.
  - (B) O sistema deverá se estruturar em diferentes níveis de atenção, sendo a Atenção Terciária em saúde a sua porta de entrada.
  - (C) Os serviços especializados deverão ser oferecidos em locais adequados.
  - (D) A Atenção à saúde é centrada na distribuição territorial.
  - (E) O recurso humano não precisa estar comprometido com o alcance de metas da rede.
- 8 Na Atenção Básica é considerada necessária a operacionalização das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), visando a garantir o funcionamento adequado do sistema. Conforme a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, são diretrizes a serem operacionalizadas na Atenção Básica:
- (A) Universalidade e Territorialização.
  - (B) Equidade e Coordenação do cuidado.
  - (C) Integralidade e Resolutividade.
  - (D) Ordenação da rede e Cuidado centrado na pessoa.
  - (E) Participação da comunidade e Equidade.
- 9 Todas as esferas do governo apresentam responsabilidades comuns voltadas para a Atenção Básica. Uma dessas responsabilidades é
- (A) estabelecer estratégias e prioridades que visem a bloquear a elaboração de metas para a organização da atenção primária.
  - (B) ofertar e realizar o pagamento de procedimentos cirúrgicos autorizados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
  - (C) garantir a atuação de profissionais de saúde visando a promover ofertas de cuidado à saúde com atendimento de alta complexidade.
  - (D) garantir o acesso universal aos serviços de saúde de atenção básica no Sistema Único de Saúde.
  - (E) oferecer apoio, mas não realizar, planejar, monitorar e executar avaliações das ações executadas na atenção primária.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



- 10 A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias (CONITEC) objetiva oferecer suporte ao Ministério da Saúde quanto ao uso seguro de tecnologias. Nesse contexto, é correto afirmar que compete ao CONITEC
- (A) emitir relatório sobre os dados epidemiológicos em saúde no Sistema Único de Saúde (SUS).
  - (B) emitir relatório sobre a exclusão de tecnologias em saúde no Sistema Único de Saúde (SUS).
  - (C) definir quais são os diferentes níveis de atenção em saúde.
  - (D) definir como será organizada a Rede de Atenção à Saúde nacional.
  - (E) estabelecer quais tecnologias serão utilizadas nos serviços privados não conveniados ao SUS, em nível de atenção terciária.
- 11 O Estado é o responsável por determinar as Regiões de Saúde, sendo necessária a articulação junto aos municípios. Contudo, para que seja considerada uma Região de Saúde, é necessário que serviços básicos sejam oferecidos. Assinale a alternativa que **não** corresponde ao mínimo que uma Região de Saúde deve apresentar.
- (A) Atenção básica.
  - (B) Serviços de urgência.
  - (C) Centro de transplante.
  - (D) Atenção hospitalar.
  - (E) Atenção ambulatorial especializada.
- 12 A humanização da assistência objetiva ofertar atendimento de qualidade junto a ambientes adequados para o cuidado e com melhores condições aos profissionais da área da saúde. Além disso, esse tipo de atendimento faz com que a relação entre profissionais e os usuários seja mais humana. Com base nesse conhecimento, assinale a alternativa que corresponde a um princípio norteador da Política de Humanização.
- (A) Desvalorizar a dimensão subjetiva, enquanto a social deverá ganhar espaço nas atividades de gestão.
  - (B) Restringir projetos de produção de saúde.
  - (C) Estimular a transdisciplinaridade, porém restringindo o trabalho grupal e em equipe multiprofissional.
  - (D) Construir a autonomia e o protagonismo de sujeitos e coletivos, por meio de educação permanente.
  - (E) Seguir as diretrizes do Sistema Único de Saúde, objetivando a atuação em rede sem cooperação entre as Regiões de Saúde.
- 13 A humanização da assistência apresenta diretrizes específicas para os diferentes níveis de atenção. A diretriz específica para a atenção especializada é
- (A) ter foco na promoção de saúde.
  - (B) ter foco na prevenção de doenças.
  - (C) oferecer atendimento multiprofissional envolvendo diagnóstico e atividades terapêuticas com diferentes saberes.
  - (D) suporte familiar durante procedimentos cirúrgicos.
  - (E) oferecer atendimento psicoterapêutico à equipe multiprofissional em setores cirúrgicos.
- 14 O centro de comunicação para a Rede de Atenção à Saúde é a Atenção Primária à Saúde (APS). Além disso, esse nível de atenção tem papel-chave na coordenação do cuidado e possui atributos específicos. É atributo da APS
- (A) realizar o primeiro contato, levando a um aumento nos custos totais do sistema de saúde.
  - (B) ser centralizado na família, possibilitando conhecer os problemas de saúde dos seus membros.
  - (C) favorecer a integralidade da atenção, não oferecendo suporte para os serviços serem adaptados às necessidades populacionais.
  - (D) oferecer orientação à comunidade sem utilizar de dados epidemiológicos.
  - (E) realizar a disponibilidade da coordenação, gerindo as informações sobre os problemas de saúde da população, mas não registrando os serviços prestados.



- 15 Segundo a portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, as equipes que atuam na Atenção Básica garantem a oferta de serviços que levam em consideração as necessidades e os problemas de saúde das populações específicas. Assinale a alternativa que se refere à equipe que atua na Atenção Básica e sua característica.
- (A) Equipe de Saúde da Família (eSF) – estratégia que atua no setor de atendimentos terapêuticos de alta complexidade voltados à saúde no país.
  - (B) Equipe da Atenção Básica (eAB) – organiza-se posteriormente à eSF, que é considerada o modelo prioritário de saúde.
  - (C) Equipe de Saúde Bucal (eSB) – composta por médico, dentista e técnicos em enfermagem e auxiliares de saúde bucal.
  - (D) Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB) – visa compartilhar saberes e exercer a prática terapêutica de alta complexidade, visando otimizar as habilidades particulares de cada profissional.
  - (E) Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde (EACS) – considerada a estratégia prioritária de atenção à saúde.

### MEDICINA VETERINÁRIA – ANIMAIS SILVESTRES

- 16 Sabe-se que os vertebrados superiores desenvolveram vários mecanismos fisiológicos adaptativos para sobreviverem em diferentes tipos de ambiente. Com relação ao processo de excreção renal de répteis, aves e mamíferos, é correto afirmar que o principal componente nitrogenado eliminado pelas vias urinárias desses grupos são, respectivamente,
- (A) ureia, amônia e ácido úrico.
  - (B) ácido úrico, ácido úrico e ureia.
  - (C) ácido úrico, amônia e ureia.
  - (D) ácido úrico, creatinina e ureia.
  - (E) ureia, ácido úrico e creatinina.
- 17 As serpentes pertencentes aos gêneros *Bothrops* e *Micrurus* são responsáveis por acidentes ofídicos em várias regiões rurais do Brasil todos os anos, especialmente na região amazônica. Esses animais apresentam reposição dentária contínua, com as presas inoculadoras de veneno sendo classificadas de acordo com a sua disposição dentro da cavidade oral. Sobre as presas presentes nos gêneros *Bothrops* e *Micrurus*, é correto classificá-las, respectivamente, como
- (A) opistóglifas e proteróglifas.
  - (B) solenóglifas e opistóglifas.
  - (C) opistóglifas e solenóglifas.
  - (D) proteróglifas e opistóglifas.
  - (E) solenóglifas e proteróglifas.
- 18 Acerca da reprodução em cativeiro de alguns grupos de vertebrados, como em répteis, a temperatura de incubação artificial é extremamente importante para a determinação do sexo, influenciando diretamente na proporção de machos e fêmeas na ninhada. Nesse caso, a temperatura pivotal é definida como a temperatura em que
- (A) nascem mais machos do que fêmeas.
  - (B) nascem mais fêmeas do que machos.
  - (C) fêmeas e machos nascem na mesma proporção.
  - (D) não nasce nenhum filhote.
  - (E) nascem filhotes com deformação.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



- 19 O manejo nutricional adequado de animais cativos é um fator importante para a manutenção da saúde desses animais. Sobre a nutrição clínica em répteis, é correto afirmar que
- (A) em quelônios impossibilitados de se alimentarem espontaneamente a alimentação enteral com o uso de dieta pastosa administrada por sonda gástrica flexível é recomendada.
  - (B) a alimentação enteral com o uso de dieta pastosa administrada por sonda rígida através de esofagotomia é recomendada.
  - (C) a alimentação em serpentes cativas pode ser estimulada lubrificando a presa com clara de ovo para facilitar sua deglutição, seguida de delicada massagem no sentido esôfago-estômago.
  - (D) a dieta formulada para répteis herbívoros é rica em proteínas e gorduras de alta qualidade.
  - (E) a chamada síndrome de realimentação é caracterizada pelo excesso de gordura na dieta.
- 20 Em quelônios com suspeita de pneumonia, pode-se utilizar a radiografia como exame complementar para avaliação dos pulmões e eventuais alterações relacionadas à doença. Nesse caso, duas projeções são as mais indicadas por facilitarem a visualização pulmonar e auxiliarem no diagnóstico. São elas
- (A) dorso-ventral e látero-lateral.
  - (B) ventro-dorsal e látero-lateral.
  - (C) crânio-caudal e ventro-dorsal.
  - (D) crânio-caudal e látero-lateral.
  - (E) crânio-caudal e dorso-ventral.
- 21 Em aves mantidas domiciliadas, é comum o aparecimento de lipidose hepática relacionada a uma dieta incorreta. Muitas vezes essas aves são alimentadas com grande quantidade de sementes oleosas, como semente de girassol, o que leva ao acúmulo de gordura no fígado. Sobre o tratamento dessa afecção, recomenda-se
- (A) adequação da dieta com diminuição do fornecimento de alimentos gordurosos associada a exercícios físicos.
  - (B) adequação da dieta com aumento de proteínas associada a exercícios físicos.
  - (C) diminuição de proteínas e gordura na dieta.
  - (D) administração de silimarina e aumento de lipídios na dieta.
  - (E) administração de silimarina e suplementação calórica associadas a exercícios físicos.
- 22 Assim como acontece em canídeos domésticos (*Canis familiaris*), canídeos selvagens também são susceptíveis a doenças virais, tais como cinomose e parvovirose. Nesse contexto, o protocolo de vacinação para filhotes de canídeos selvagens mantidos cativos é dose inicial com
- (A) 45 dias e mais 4 doses com intervalo de 15 dias.
  - (B) 60 dias e mais 4 doses com intervalo de 15 dias.
  - (C) 60 dias e mais 4 doses com intervalo de 21 dias.
  - (D) 45 dias e mais 3 doses com intervalo de 15 dias.
  - (E) 45 dias e mais 4 doses com intervalo de 21 dias.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



- 23 O peixe-boi amazônico (*Trichechus inunguis*) é um dos três representantes do gênero *Trichechus* e que habita rios e lagos da bacia amazônica, podendo ser visto também em áreas de várzea. Essa espécie apresenta como principais características morfológicas
- (A) pele com coloração cinza-escuro, presença de uma área despigmentada na região ventral do corpo, presença de pelos esparsos espalhados por todo o corpo, além de quatro unhas nas extremidades das nadadeiras peitorais.
  - (B) pele com coloração cinza-escuro, presença de uma área despigmentada na região ventral do corpo, presença de pelos esparsos espalhados por todo o corpo, além de cinco unhas nas extremidades das nadadeiras peitorais.
  - (C) pele com coloração cinza-escuro, presença de pelos esparsos espalhados por todo o corpo, além de quatro unhas nas extremidades das nadadeiras peitorais.
  - (D) pele com coloração cinza-escuro, presença de uma área despigmentada na região ventral do corpo, presença de pelos esparsos espalhados por todo o corpo e ausência de unhas nas extremidades das nadadeiras peitorais.
  - (E) pele com coloração cinza-escuro, ausência de uma área despigmentada na região ventral do corpo, presença de pelos esparsos espalhados por todo o corpo e ausência de unhas nas extremidades das nadadeiras peitorais.
- 24 Ao analisar um esfregaço sanguíneo de uma amostra de sangue de réptil, podem ser percebidos diversos tipos celulares e fragmentos celulares, assim como observados em mamíferos. Entre esses componentes sanguíneos reptilianos presentes no esfregaço, encontram-se
- (A) heterófilos, hemácias nucleadas, azurófilos e trombócitos.
  - (B) heterófilos, hemácias nucleadas, trombócitos e plaquetas.
  - (C) heterófilos, hemácias nucleadas, plaquetas e linfócitos.
  - (D) hemácias nucleadas, heterófilos e plaquetas.
  - (E) heterófilos, hemácias anucleadas e trombócitos.
- 25 A contenção química de animais selvagens é extremamente importante para realização de avaliação física, avaliação clínica e coleta de amostras biológicas a fim de avaliar a saúde daquele indivíduo. Nesses casos, a utilização de fármacos que assegurem tranquilização, bom grau de miorelaxamento e que proporcione rápido retorno deve ser preconizada. Para a contenção química de um lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) com a finalidade de avaliação física e coleta de sangue, podem ser utilizados os fármacos cetamina, acepromazina e xilazina nas doses de
- (A) 8mg/kg; 0,8mg/kg; 0,1mg/kg, respectivamente.
  - (B) 12mg/kg; 0,8mg/kg; 0,1mg/kg, respectivamente.
  - (C) 12mg/kg; 8mg/kg; 0,1mg/kg, respectivamente.
  - (D) 8mg/kg; 0,8mg/kg; 10mg/kg, respectivamente.
  - (E) 18mg/kg; 0,8mg/kg; 0,1mg/kg, respectivamente.
- 26 São importantes vias para colheita de sangue em Psittaciformes
- (A) veia jugular direita e tibiotársica medial.
  - (B) veia cefálica e safena.
  - (C) veia jugular direita e safena.
  - (D) veia cefálica e radial.
  - (E) veia jugular esquerda e radial.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



- 27 As preguiças, animais pertencentes à ordem Pilosa, estão entre os principais mamíferos recebidos no atendimento veterinário de animais selvagens. São reconhecidos dois gêneros de ocorrência na região amazônica, *Bradypus* e *Choloepus*. Sobre esses animais, é correto afirmar que o(s)
- (A) gênero *Bradypus* apresenta como representantes *Bradypus variegatus*, *Bradypus tridactylus*, *Bradypus torquatus* e *Bradypus hoffmanni*.
  - (B) representantes do gênero *Bradypus* são considerados fermentadores gástricos, alimentando-se de folha, flores e frutos.
  - (C) representantes do gênero *Choloepus* são considerados herbívoros estritos, alimentando-se de folha, flores e frutos.
  - (D) representantes do gênero *Bradypus* são considerados onívoros, alimentando-se de folha, flores, frutos e pequenos animais.
  - (E) representantes dos gêneros *Bradypus* e *Choloepus* são considerados folívoros.
- 28 Com relação à administração de fármaco por via parenteral em répteis, é correto afirmar que a administração de drogas por via
- (A) intramuscular em quelônios é mais indicada na musculatura dos membros posteriores.
  - (B) intramuscular em lagartos é mais indicada na musculatura dos membros posteriores.
  - (C) intramuscular em serpentes é mais indicada na musculatura ventral do corpo.
  - (D) subcutânea em lagartos é mais indicada na região dos membros posteriores.
  - (E) intramuscular em quelônios é mais indicada na musculatura dos membros anteriores.
- 29 O aparelho reprodutor de répteis é bem diversificado dentro do grupo, sendo que, dependendo da ordem, podem ser encontradas diferenças estruturais e fisiológicas relacionadas às diferentes estratégias reprodutivas de cada espécie. Sobre o sistema genital de répteis, é correto afirmar que machos de
- (A) crocodilianos e quelônios apresentam um hemipênis.
  - (B) serpentes e quelônios apresentam um hemipênis.
  - (C) serpentes e crocodilianos apresentam um hemipênis.
  - (D) serpentes apresentam um hemipênis.
  - (E) quelônios apresentam um hemipênis.
- 30 Sobre as características biológicas dos representantes da família Myrmecophagidae de ocorrência no Brasil, é correto afirmar que
- (A) *Myrmecophaga tridactyla* é o menor dos representantes do grupo, apresenta ausência de dentes, focinho longo e cônico.
  - (B) *Myrmecophaga tridactyla* é o maior dos representantes do grupo, apresenta comportamento arborícola e membros torácicos fortes providos de garras.
  - (C) *Cyclopes didactylus* é o menor dos representantes do grupo, apresenta comportamento arborícola, ausência de dentes e focinho longo e cônico.
  - (D) *Cyclopes didactylus* é o maior dos representantes do grupo, apresenta comportamento arborícola, ausência de dentes, focinho longo, cônico e uma língua prostrátil.
  - (E) *Myrmecophaga tridactyla* é o maior dos representantes do grupo, apresenta comportamento arborícola, ausência de dentes, focinho longo, cônico e uma língua prostrátil.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



- 31 A pododermatite, também conhecida como *bumblefoot*, é uma doença que acomete vários grupos animais, entre eles aves e pequenos mamíferos. Tem como causa uma combinação de fatores relacionados ao manejo inadequado e consequente infecção bacteriana secundária. Os principais fatores relacionados à instalação da doença são
- (A) recintos com pisos abrasivos e precária higienização do local.
  - (B) ingestão inadequada de água e desidratação.
  - (C) exposição deficiente à radiação ultravioleta e recintos com pisos abrasivos.
  - (D) deficiência na troca de pena e pelos e precária higienização do local.
  - (E) ingestão excessiva de dieta rica em gordura e deficiente troca de penas e pelos.
- 32 Uma serpente da espécie *Boa constrictor* domiciliada, diagnosticada com presença de corpo estranho não linear alojado em porção cranial do duodeno deve ser submetida à cirurgia para acesso à cavidade corpórea e retirada do material. Com base apenas nessas informações, os procedimentos cirúrgicos a serem realizados são
- (A) laparotomia e enterectomia.
  - (B) laparotomia e enterotomia.
  - (C) celiotomia e enterotomia.
  - (D) celiotomia e enterectomia.
  - (E) celiotomia e gastrotomia.
- 33 Considere a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) nº 457 de 25 de junho de 2013. Leia as descrições abaixo e as associe às respectivas definições conforme a Resolução mencionada.
- I Termo de caráter provisório pelo qual o autuado assume voluntariamente o dever de prestar a devida manutenção e manejo do animal apreendido, objeto da infração, enquanto não houver a destinação nos termos da lei.
  - II Termo de caráter provisório pelo qual o interessado, que não detinha o espécime, devidamente cadastrado no órgão ambiental competente, assume voluntariamente o dever de guarda do animal resgatado, entregue espontaneamente ou apreendido, enquanto não houver destinação nos termos da lei.
  - III Termo de caráter provisório, pelo qual o agente fiscalizador, no momento da lavratura do Auto de Infração, mediante justificativa, confia excepcionalmente o animal ao autuado, até outra destinação, nos termos desta Resolução.
- A associação correta é
- (A) I – Termo de Depósito de Animal Silvestre (TDAS); II – Termo de Guarda de Animal Silvestre (TGAS); III – Termo de Depósito Preliminar.
  - (B) I – Termo de Depósito Preliminar; II – Termo de Guarda de Animal Silvestre (TGAS); III – Termo de Depósito de Animal Silvestre (TDAS).
  - (C) I – Termo de Guarda de Animal Silvestre (TGAS); II – Termo de Depósito de Animal Silvestre (TDAS); III – Termo de Depósito Preliminar.
  - (D) I – Termo de Guarda de Animal Silvestre (TGAS); II – Termo de Depósito Preliminar; III – Termo de Depósito de Animal Silvestre (TDAS).
  - (E) I – Termo de Depósito de Animal Silvestre (TDAS); II – Termo de Depósito Preliminar; III – Termo de Guarda de Animal Silvestre (TGAS).



**PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019**



34 Considere a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) nº 489 de 26 de outubro de 2018. Leia os itens abaixo e os associe às categorias de empreendimento a que se referem conforme as definições da Resolução supracitada.

- I Empreendimento com finalidade de criar, reproduzir e manter em cativeiro espécimes da fauna silvestre ou da fauna exótica, para fins de alienação de espécimes, suas partes, produtos ou subprodutos.
- II Empreendimento apto a receber, identificar, marcar, triar, avaliar, recuperar, reabilitar e destinar espécimes da fauna silvestre e da fauna exótica.
- III Empreendimento sem fins lucrativos, com a finalidade de guardar e cuidar em cativeiro espécimes da fauna silvestre ou exótica provenientes de apreensões ou resgates, sem condições de soltura, ou excedentes de outras categorias de criação, sendo vedada a reprodução, a exposição e a comercialização de espécimes, suas partes, produtos ou subprodutos.
- IV Empreendimento com finalidade de criar, reproduzir e manter espécimes da fauna silvestre em cativeiro para fins de reintrodução ou manutenção de plantel geneticamente viável de espécies ameaçadas ou quase ameaçadas, sendo vedadas a exposição e a comercialização dos animais, partes, produtos e subprodutos.

A associação correta é

- (A) I – centro de triagem e reabilitação, II – criadouro comercial, III – criadouro conservacionista, IV – mantenedouro de fauna silvestre ou exótica.
- (B) I – criadouro conservacionista, II – centro de triagem e reabilitação, III – criadouro comercial, IV – mantenedouro de fauna silvestre ou exótica.
- (C) I – criadouro comercial, II – centro de triagem e reabilitação, III – mantenedouro de fauna silvestre ou exótica, IV – criadouro conservacionista.
- (D) I – mantenedouro de fauna silvestre ou exótica, II – criadouro conservacionista, III – centro de triagem e reabilitação, IV – criadouro comercial.
- (E) I – mantenedouro de fauna silvestre ou exótica, II – criadouro comercial, III – criadouro conservacionista, IV – centro de triagem e reabilitação.

35 Acerca do exame radiográfico em aves, julgue os itens seguintes.

- I Para avaliação do trânsito gastrointestinal com técnica contrastada, a literatura sugere um volume de 25ml/kg a 50ml/kg (mililitros por quilograma de peso vivo) de suspensão de sulfato de bário a ser administrada diretamente no papo.
- II O proventrículo é visualizado mais claramente na projeção ventrodorsal com um formato trapezoidal lateral ao fígado.
- III Os sacos aéreos não são visualizados na projeção ventrodorsal.
- IV Na projeção látero-lateral, o fígado está limitado cranialmente pela silhueta cardíaca, dorsalmente pelo proventrículo, caudalmente pelo ventrículo e ventralmente pelo esterno.

Estão corretos

- (A) I, II e III apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) III e IV, apenas.
- (E) I e IV, apenas.

36 Assinale a alternativa que corresponde à Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária que trata dos procedimentos e responsabilidades do Médico Veterinário e do Zootecnista em relação à biossegurança no manuseio de microorganismos e de animais domésticos, silvestres, exóticos e de laboratório, inclusive os geneticamente modificados, bem como suas partes, fluidos, secreções e excreções.

- (A) Resolução CFMV nº 1.275, de 25 de junho de 2019.
- (B) Resolução CFMV nº 829, de 25 de abril de 2006.
- (C) Resolução CFMV nº 877, de 15 de fevereiro de 2008.
- (D) Resolução CFMV nº 1.236, de 26 de outubro de 2018.
- (E) Resolução CFMV nº 923, de 13 de novembro de 2009.



37 Dentre as doenças parasitárias que acometem o sistema gastrointestinal de quelônios, estão a balantídiase, a coccidiose e as verminoses. Sobre esse tema, leia as características, os sinais clínicos e as indicações de tratamento abaixo e os associe aos respectivos agentes causadores ou às famílias a que pertencem.

- I Sinais clínicos: anorexia, diarreia, regurgitação, desidratação e enterite hemorrágica. Indicação de tratamento: sulfadiazina-trimetropim; sulfas.
- II Causada por um protozoário ciliado que pode ser comensal. Sinais clínicos: diarreia e/ou fezes amolecidas, com possibilidade de desenvolvimento de abscessos cutâneos. Indicação de tratamento: metronidazol; doxiciclina.
- III Causada por protozoário flagelado. Sinais clínicos: perda de apetite, diarreia, desidratação, alimento não digerido nas fezes, inanição. Indicação de tratamento: metronidazol e probióticos.
- IV Sinais clínicos ausentes ou inespecíficos, como apatia e anorexia. Indicação de tratamento: anti-helmínticos.

A associação correta é

- (A) I – Trichomonadidae, II – *Eimeria* spp, III – Ascaridiidae, IV – *Balantidium* spp.
- (B) I – Ascaridiidae, II – Trichomonadidae, III – *Eimeria* spp, IV – *Balantidium* spp.
- (C) I – *Eimeria* spp, II – *Balantidium* spp, III – Trichomonadidae, IV – Ascaridiidae.
- (D) I – *Eimeria* spp, II – Ascaridiidae, III – *Balantidium* spp, IV – Trichomonadidae.
- (E) I – *Balantidium* spp, II – Trichomonadidae, III – *Eimeria* spp, IV – Ascaridiidae.

38 A tuberculose é uma enfermidade infectocontagiosa com potencial zoonótico e causada por bactérias pertencentes ao gênero *Mycobacterium*. Acerca dessa enfermidade e suas características de etiologia, epidemiologia, clínica e patologia em animais silvestres, julgue os itens seguintes.

- I Em primatas é caracterizada por ser uma doença predominantemente de cativeiro, sendo rara em vida livre. A via de infecção é aerógena ou digestória.
- II Todas as aves são suscetíveis à infecção por *Mycobacterium avium-intracellulare*. As ordens mais frequentemente envolvidas são os anseriformes, galiformes, gruiformes, falconiformes e psitaciformes.
- III Raposas e grandes felinos, quando infectados por *Mycobacterium tuberculosis*, desenvolvem doença progressiva, caracterizada por anorexia, corrimento nasal grave e letargia.

Está(ão) correto(s)

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) I, apenas.

39 Sobre as patologias alimentares e metabólicas de répteis, leia os sinais clínicos e características abaixo e os associe às respectivas doenças.

- I O sinal clínico mais comum em iguanas, lacertídeos e crocodilianos é a incapacidade de levantar o corpo e de caminhar, mas também são vistas mandíbulas de “borracha”, fraqueza, anorexia e letargia.
- II Caracterizada pela deposição patológica de cristais de ácido úrico em articulações e alguns órgãos.
- III A doença induz à mineralização de tecidos moles, e os tecidos primeiramente acometidos são os dos sistemas respiratório, cardiovascular, gastrointestinal e geniturinário.
- IV Os sinais clínicos incluem anorexia, letargia, amolecimento da área intermandibular e pescoço, além de mixedema do tecido subcutâneo.

A associação correta é

- (A) I – doença metabólica óssea, II – hipervitaminose D3, III – gota, IV – deficiência de iodo.
- (B) I – gota, II – hipervitaminose D3, III – deficiência de iodo, IV – doença metabólica óssea.
- (C) I – deficiência de iodo, II – doença metabólica óssea, III – hipervitaminose D3, IV – gota.
- (D) I – doença metabólica óssea, II – gota, III – hipervitaminose D3, IV – deficiência de iodo.
- (E) I – gota, II – doença metabólica óssea, III – deficiência de iodo, IV – hipervitaminose D3.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



40 Sobre o aspecto biossegurança, dentre os riscos biológicos, os agentes que afetam o ser humano, os animais e as plantas são distribuídos em classes de risco. Desse modo, as classes de risco podem ser definidas principalmente como 1 (baixo risco individual e para a coletividade); 2 (moderado risco individual e limitado risco para a comunidade); 3 (alto risco individual e moderado risco para a comunidade); 4 (alto risco individual e para a comunidade). Sobre esse tema, considere as classes de risco de 2 a 4, leia os itens abaixo e os relacione à classe de risco correspondente.

- I Nível de biossegurança que inclui agentes biológicos com grande poder de transmissibilidade por via respiratória ou transmissão desconhecida. Não há medida profilática ou terapêutica conhecidas eficazes contra infecções causadas por eles. Esta classe de risco inclui principalmente os vírus.
- II Nível de biossegurança que inclui agentes cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no ambiente é limitado. *Chlamydia pneumoniae*, *Mycobacterium avium*, *Trypanosoma* spp. e *Aspergillus fumigatus* são exemplos de agentes categorizados nessa classe de risco.
- III *Bacillus anthracis*, *Clostridium botulinum*, *Chlamydophila psittaci* (cepas aviárias) e *Brucella* spp. são exemplos de agentes categorizados nessa classe de risco.

A associação correta é

- (A) I – Classe de risco 3, II – Classe de risco 4, III – Classe de risco 2.
- (B) I – Classe de risco 4, II – Classe de risco 2, III – Classe de risco 3.
- (C) I – Classe de risco 4, II – Classe de risco 3, III – Classe de risco 2.
- (D) I – Classe de risco 3, II – Classe de risco 2, III – Classe de risco 4.
- (E) I – Classe de risco 2, II – Classe de risco 3, III – Classe de risco 4.

41 Conhecer as particularidades nutricionais de animais silvestres é fundamental para o planejamento de dietas que favoreçam a sua manutenção em cativeiro. Sobre esse aspecto, considere as espécies de passeriformes e os tipos de dieta específicos abaixo.

ESPÉCIES	DIETA
I. <i>Sporophila angolensis</i> .	Granívora.
II. <i>Turdus rufiventris</i> .	Onívora.
III. <i>Saltator similis</i> .	
IV. <i>Sporophila nigricollis</i> .	

A associação correta é

- (A) I – Granívora, II – Onívora, III – Onívora, IV – Granívora.
- (B) I – Granívora, II – Granívora, III – Onívora, IV – Onívora.
- (C) I – Onívora, II – Onívora, III – Granívora, IV – Granívora.
- (D) I – Onívora, II – Granívora, III – Onívora, IV – Granívora.
- (E) I – Granívora, II – Onívora, III – Granívora, IV – Granívora.

42 Sobre a anatomia e fisiologia de crocodilianos, julgue os itens seguintes.

- I Os crocodilianos possuem uma captação de oxigênio, o que lhes permite, ainda que por pouco tempo, permanecerem parcialmente submersos.
- II Os pulmões são bem desenvolvidos, provendo reservas de oxigênio suficientes para ficarem submersos.
- III São capazes de realizar respiração cutânea.
- IV A língua não prostrátil, achatada e presa ao assoalho da cavidade bucal cria uma barreira da passagem de água para a nasofaringe.
- V A pressão negativa criada pela expansão dos músculos intercostais, em conjunto com a tração caudal do pulmão, proporciona uma reserva de oxigênio.

Estão corretos

- (A) I, II e V, apenas.
- (B) II e V, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I e IV, apenas.
- (E) II e IV, apenas.



**PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019**



- 4.3 Acerca da fisiologia e anatomia respiratória das aves, julgue os itens seguintes.
- I Os pulmões aviários são mais rígidos que os de mamíferos por conterem mais cartilagens.
  - II Cada brônquio percorre toda a extensão pulmonar, onde são denominados de mesobrônquios.
  - III Os parabônquios, em conjunto com os capilares aéreos, têm como função realizar a complacência pulmonar.
  - IV O sentido do ar inspirado é unilateral, o qual permite o máximo aproveitamento do oxigênio captado.
  - V Os sacos aéreos dividem-se em ventrais e dorsais, de acordo com sua conexão com os brônquios.
- Estão corretos:
- (A) I, II, III e V, apenas.
  - (B) II, III e IV, apenas.
  - (C) I, III, IV e V, apenas.
  - (D) I, II, III e IV, apenas.
  - (E) II, III e V, apenas.
- 4.4 A área anatômica correspondente à região áptera nos membros pélvicos, a qual é recoberta por células escamosas queratinizadas das aves, é denominada
- (A) podonema.
  - (B) podoteca.
  - (C) podotibiotarsal.
  - (D) podofemural.
  - (E) podotarsal.
- 4.5 O vírus da febre do Nilo em seu ciclo de replicação utiliza aves e mamíferos como hospedeiros. Descobriu-se que não há restrição quanto aos mamíferos para hospedeiros finais, sendo os répteis também suscetíveis. Dentre esses, assinale a ordem suscetível.
- (A) Chelonia.
  - (B) Squamata (serpentes).
  - (C) Rhynchocephalia.
  - (D) Squamata (lacertícios).
  - (E) Crocodilia.
- 4.6 A Síndrome de Emagrecimento Progressivo em calitriquídeos tem seu diagnóstico no somatório das alterações clínicas, laboratoriais e anatomopatológicas. Dentre os exames laboratoriais, o analito que mensura pela urina a absorção de um monossacarídeo integralmente absorvido pela mucosa intestinal mostra-se de grande valia. O monossacarídeo em questão é a
- (A) D-glucose.
  - (B) D-galactose.
  - (C) D-xilose.
  - (D) D-frutose.
  - (E) D-ribose.
- 4.7 A contenção física de animais ocasiona respostas de caráter fisiológico, como a liberação de catecolaminas, diminuindo e/ou inibindo a ação dos fármacos utilizados como medicação pré-anestésica. Dentre os grupos farmacológicos abaixo, assinale o grupo refratário quando ocorre este fenômeno.
- (A) Fenotiazínicos.
  - (B) Anticolinérgicos.
  - (C) Benzodiazepínicos.
  - (D) Butirofenonas.
  - (E) Agonistas alfa-2.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2020  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019



48 Os fármacos dissociativos são muito utilizados em capturas e imobilizações de animais silvestres, pela sua fácil aplicação em coberturas musculares e rápida indução. Sobre o uso de dissociativos, julgue os itens seguintes.

- I Possuem ampla margem de segurança, com ressalvas para pacientes hipertensos e geriátricos.
- II Têm versatilidade de aplicação por mais de uma via administrativa, tais como intramuscular, intravenosa e oral.
- III Em répteis, as doses de uso são maiores se comparadas às doses de mamíferos e aves.
- IV Pressões intracraniana e intraocular mantêm-se normais com seu uso.
- V Possuem potencial inotrópico e cronotrópico positivos.

Estão corretos

- (A) II, IV e V, apenas.
- (B) I, III, IV e V, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) III e V, apenas.
- (E) I, II, III e V, apenas.

49 Quadro clínico de dificuldade respiratória, com possibilidade de descarga nasal, mucosa oral e nasal hemorrágicas e hiperêmicas, diarreia e glossite com área cianótica são indicativos de infecção por vírus da língua azul. Dentre os animais silvestres suscetíveis estão

- (A) ruminantes silvestres.
- (B) roedores do Novo e Velho Mundo.
- (C) primatas platirrinos e catarrinos.
- (D) felídeos silvestres.
- (E) mamíferos aquáticos.

50 O cálculo alométrico permite que, através da farmacocinética de um determinado fármaco cuja dose e frequência de administração são conhecidas, sejam calculadas a dose e a frequência de administração deste para uma espécie-alvo. Nesse contexto, em vista das doses de muitos fármacos não estarem descritas em literatura para animais silvestres, o cálculo de extrapolação é adotado para o estabelecimento da terapêutica. Sobre essa estratégia terapêutica, julgue os itens seguintes.

- I A taxa metabólica basal reflete o custo energético mínimo para o animal que se encontra quieto, em repouso, sem situações de estresse e sob uma temperatura ambiental ótima para a espécie.
- II A constante "K" equivale ao dispêndio em quilocalorias utilizado em 24 horas para determinado grupo de espécies em condições de metabolismo basal.
- III Cinco grupos são classificados quanto à constante "K", sendo eles: os mamíferos placentários, mamíferos eutérios, aves passeriformes, aves não passeriformes e répteis.
- IV Taxa metabólica específica representa a menor unidade metabólica por unidade de massa.
- V O método de extrapolação alométrica emprega um sistema energético quadrático ( $\text{mg}/\text{m}^2$ )

Estão corretos:

- (A) I, II, IV e V, apenas.
- (B) I, III e V, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e V, apenas.
- (E) II, III e IV, apenas.