



# PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017

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

MEDICINA VETERINÁRIA

8 de janeiro de 2017

### BOLETIM DE QUESTÕES

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

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

- 1 Confira se a prova 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 de Questões** contém 50 questões objetivas, sendo 15 do SUS e 35 de Área Específica.
- 3 Confira se, além deste **Boletim**, você recebeu o **Cartão-Resposta**, destinado à marcação das respostas das questões.
- 4 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os dados contidos no **Cartão-Resposta**. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal de sala.
- 5 É imprescindível que você marque as respostas das questões de múltipla escolha no Cartão-Resposta com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, sob pena da impossibilidade de leitura óptica. Na marcação do Cartão-Resposta, você **não** deverá, **sob pena de ter a questão anulada**, utilizar lápis (grafite) e/ou corretivo de qualquer espécie.
- 6 Uma vez entregue pelo fiscal de sala, o Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não deverá ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou danificado de qualquer modo, sob pena de o candidato arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
- 7 O Cartão-Resposta só será substituído se nele for constatado erro de impressão.
- 8 Do Cartão-Resposta não serão computadas as questões cujas alternativas estiverem sem marcação, com mais de uma alternativa marcada, com o uso de corretivo e/ou com marcação feita com caneta de cor e material diferentes daqueles que constam no item 5.
- 9 O tempo disponível para esta prova é de **quatro horas**, com início às **8 horas e término às 12 horas**, observado o horário de Belém/PA.
- 10 O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização da prova por, no mínimo duas horas após o início da prova.
- 11 Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Boletim de Questões** não serão considerados na avaliação.
- 12 Ao terminar a prova, você deverá devolver ao fiscal de sala o **Boletim de Questões** e o **Cartão-Resposta**, e assinar a lista de presença.



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

SUS

- 1 Conforme a Portaria nº 4.279/2010, os fundamentos que precisam ser considerados para assegurar a resolutividade na Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde são
- (A) gestão do cuidado, território circunscrito e existência de complexos reguladores.
  - (B) projeto terapêutico singular, análise da situação de saúde e sistemas de informação.
  - (C) vínculo, escuta, comunicação e responsabilização com o cuidado.
  - (D) economia de escala, qualidade, suficiência, acesso e disponibilidade de recursos.
  - (E) valorização dos trabalhadores de saúde, responsabilização com o cuidado, equipamentos e conhecimento estruturado.
- 2 Quanto à forma como serão alocados os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), conforme estabelecido pela Lei Nº 8.142/1990, analise os itens seguintes.
- I Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta.
  - II Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
  - III Investimentos previstos no Plano Anual do Ministério da Saúde.
  - IV Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- Estão corretos
- (A) I e II, somente.
  - (B) I e III, somente.
  - (C) II e III, somente.
  - (D) II e IV, somente.
  - (E) III e IV, somente.
- 3 Em relação ao Decreto nº 7.508/2011, é correto afirmar:
- (A) Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de atenção primária, urgência e emergência, atenção ambulatorial especializada e hospitalar, e assistência farmacêutica.
  - (B) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. E, a cada dois anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
  - (C) A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, mediante referenciamento do usuário na rede regional e interestadual, conforme pactuado nas Secretarias Municipais de Saúde.
  - (D) A população indígena contará com os mesmos regramentos de acesso para a assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.
  - (E) O Conselho Estadual de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, conforme a organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



- 4 Quanto à Organização, Direção e Gestão trazidas nas disposições da Lei 8.080/1990, é **INCORRETO** afirmar:
- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde - SUS, seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
  - (B) No nível municipal, o Sistema Único de Saúde - SUS poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
  - (C) Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.
  - (D) É vetada aos municípios a constituição de consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
  - (E) Deverão ser criadas Comissões Permanentes de integração entre os serviços de saúde e as instituições de ensino profissional e superior.
- 5 Na Portaria nº 4.279/2010, encontra-se a seguinte definição: “consiste na articulação de diversas organizações ou unidades de produção de saúde responsáveis por ações e serviços de natureza diferenciada, sendo complementar (agregando resolutividade e qualidade neste processo)”. Essa definição refere-se à(aos)
- (A) Integração Vertical.
  - (B) Integração Horizontal.
  - (C) Processos de Substituição.
  - (D) Níveis de Atenção.
  - (E) Regiões de Saúde.
- 6 Quanto ao Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde, é **INCORRETO** afirmar.
- (A) Traz a humanização do atendimento do usuário como fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde.
  - (B) Apresenta diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa.
  - (C) O Ministério da Saúde definirá indicadores nacionais de garantia de acesso às ações e aos serviços de saúde no âmbito do SUS, a partir de diretrizes estabelecidas pelo Plano Nacional de Saúde.
  - (D) O Sistema Nacional de Auditoria e Avaliação do SUS, por meio de serviço especializado, fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde.
  - (E) Resultará da integração dos planos de saúde dos entes federativos na Rede de Atenção à Saúde, tendo como fundamento as pactuações estabelecidas pela Comissão Intergestores Regionais.
- 7 Quanto ao Sistema Único de Saúde, marque (V) para as sentenças verdadeiras e (F) para as sentenças falsas.
- ( ) Conforme a Lei Orgânica da Saúde, é campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
  - ( ) O direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde, é um princípio do SUS.
  - ( ) A Lei Complementar nº 141/2012, entre outras providências, regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde.

A sequência correta é

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



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



- 8 “Na rede de atenção às condições crônicas funciona como centro de comunicação, mas na Rede de atenção às urgências e emergências ela é um dos pontos de atenção”. A assertiva, disposta no anexo da Portaria nº 4.279/2010, corresponde à
- (A) Governança.
  - (B) Linha de Cuidado.
  - (C) Atenção Primária em Saúde.
  - (D) Atenção Secundária em Saúde.
  - (E) Regulação.
- 9 “Estabeleceu o espaço regional como lócus privilegiado de construção das responsabilidades pactuadas, uma vez que é esse espaço que permite a integração de políticas e programas por meio da ação conjunta das esferas federal, estadual e municipal”. O texto faz referência à(ao)
- (A) Mapa de Saúde.
  - (B) Região de Saúde.
  - (C) Pacto Pela Vida.
  - (D) Pacto em Defesa do SUS.
  - (E) Pacto de Gestão.
- 10 **NÃO** é objetivo da Gestão de caso, presente no anexo da Portaria nº 4.279/10:
- (A) Aumentar a qualidade do cuidado.
  - (B) Atender às necessidades e expectativas de usuários em situação especial.
  - (C) Fomentar a fragmentação da atenção.
  - (D) Prover o serviço certo ao usuário no tempo certo.
  - (E) Propiciar uma atenção de qualidade e humanizada.
- 11 Segundo a Política Nacional de Atenção Básica, aprovada pela Portaria nº 2.488/2011, é correto afirmar que
- (A) as Unidades Básicas de Saúde Fluviais devem possuir identificação específica diferentes aos pactuados nacionalmente para as Unidades Básicas de Saúde.
  - (B) o Município com até 20 mil habitantes e contando com uma a três equipes de Saúde da Família poderá ter até duas equipes na modalidade transitória.
  - (C) equipes de Saúde da Família Ribeirinhas desempenham suas funções em Unidades Básicas de Saúde Fluviais.
  - (D) na Estratégia de Saúde da Família o Agente Comunitário de Saúde deverá acompanhar no máximo 950 pessoas.
  - (E) são responsabilidades comuns a todas as esferas de governo: definir e rever periodicamente, de forma pactuada, na Comissão Intergestores Tripartite, as diretrizes da Política Nacional de Atenção Básica.
- 12 “Devem buscar contribuir para a integralidade do cuidado aos usuários do SUS principalmente por intermédio da ampliação da clínica, auxiliando no aumento da capacidade de análise e de intervenção sobre problemas e necessidades de saúde, tanto em termos clínicos quanto sanitários”. O texto, presente na Política Nacional de Atenção Básica, faz referência à(ao)
- (A) Equipe do Consultório na Rua.
  - (B) Estratégia de Agentes Comunitários.
  - (C) Estratégia de Saúde da Família.
  - (D) Núcleo de Apoio à Saúde da Família.
  - (E) Programa Saúde na Escola.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



- 13 Segundo a Portaria nº 2.488/2011, o(os) \_\_\_\_\_ deverá(deverão) demonstrar como a aplicação dos recursos financeiros resultou em ações de saúde para a população, incluindo quantitativos mensais e anuais de produção de serviços de atenção básica. A alternativa que completa o enunciado é
- (A) Consolidado anual das atividades.
  - (B) Demonstrativo detalhado das principais despesas.
  - (C) Demonstrativo sintético de execução orçamentária.
  - (D) Relatórios mensais da origem e da aplicação dos recursos.
  - (E) Relatório de gestão.
- 14 Os fundamentos do Sistema Único de Saúde estão expressos na(no)
- (A) seção II do capítulo II do título VIII da Constituição Federal de 1988.
  - (B) Decreto nº 7.508/2011.
  - (C) Lei nº 8.142/1990.
  - (D) Lei Complementar nº 141/2012.
  - (E) Emenda Constitucional nº 29/2000.
- 15 **NÃO** é atributo da Rede de Atenção à Saúde:
- (A) Prestação de serviços especializados em lugar adequado.
  - (B) Participação social ampla.
  - (C) Financiamento bipartite, garantido e suficiente, alinhado com as metas da rede.
  - (D) Ação intersetorial e abordagem dos determinantes da saúde e da equidade em saúde.
  - (E) Gestão integrada dos sistemas de apoio administrativo, clínico e logístico.

## MEDICINA VETERINÁRIA

- 16 Ao dar entrada no hospital veterinário, uma medida necessária para o manejo do paciente enquanto se encontra em tratamento é a identificação taxonômica da espécie, bem como a marcação do indivíduo. Dentre as técnicas de marcação de animais silvestres em cativeiro, considere as assertivas abaixo.
- I A marcação pode ser permanente ou pelo menos durar o tempo de internação hospitalar do indivíduo.
  - II Não há necessidade de ser legível a distância, uma vez que, durante as contenções de rotina, a marcação pode ser facilmente identificada.
  - III A técnica de marcação deve causar o mínimo de dor possível.
  - IV Um aparato de marcação artificial não deve alterar o comportamento social ou individual intrínseco à espécie à qual o paciente pertence.
  - V Para as marcações, as características morfológicas individuais naturais não são úteis, sendo necessário o emprego de marcação artificial.
- Estão corretas
- (A) I, III e IV, somente.
  - (B) II, IV e V, somente.
  - (C) I, II e IV, somente.
  - (D) I, III e V, somente.
  - (E) III, IV e V, somente.





PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



17 As condições de encaminhamento e chegada de um animal silvestre ao hospital podem ocorrer dentro de várias situações que, às vezes, causam forte estresse ao paciente, tais como uma contenção física e acondicionamentos inadequados, acidentes que levam a graves traumas, ou condições debilitantes. Os agentes estressores em curso podem agravar o estado de saúde do animal se não houver medidas clínicas e de manejo mitigatórias. Sobre o estresse, analise as afirmativas seguintes.

- I Os agentes estressores podem ser divididos em quatro grupos: somáticos, psicológicos, comportamentais e mistos.
- II As respostas fisiológicas desencadeadas frente a um agente estressor é chamada de síndrome geral de adaptação (SGA), que pode ser dividida em três fases: alarme, adaptação e exaustão.
- III O distresse é fisiológico e necessário à sobrevivência do indivíduo, e o eutresse corresponde às condições que causam efeitos prejudiciais ao organismo.
- IV Uma condição patológica da fase de alarme é a miopatia de esforço, caracterizada por intensa dor, rigidez locomotora, incoordenação, paresia, paralisia, oligúria, acidose metabólica, depressão e morte.
- V Os comportamentos estereotipados possuem função fisiológica e caracterizam uma adaptação benéfica ao manejo.

Estão corretas

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

18 As aves geralmente são apresentadas à clínica quando aparentemente saudáveis, perceptivelmente doentes, ou após um trauma. A admissão de uma ave doente no hospital veterinário para cuidados intensivos apresenta vantagens, dentre as quais a possibilidade de observação pela equipe médica, o monitoramento de suas reais condições, a tomada de medidas imediatas em caso de agravamento da situação.

Em relação às condições de internação hospitalar de uma ave silvestre, é correto afirmar:

- (A) Durante a recuperação da ave doente internada, não é necessário nenhum controle ambiental, uma vez que esses pacientes são muito resistentes.
- (B) A hipotermia não é uma preocupação, uma vez que são animais homeotérmicos.
- (C) Unidades de tratamento intensivo de aves (UTA) são essenciais para pacientes em estado crítico ou em recuperação de uma cirurgia.
- (D) A anorexia parcial não suscita preocupação, uma vez que é muito comum em aves em recuperação.
- (E) A gavagem não é uma alternativa viável para a alimentação de uma ave em anorexia parcial ou total.

19 Do ponto de vista morfofisiológico, os rins das aves apresentam três lobos, anterior, médio e posterior, possuem características tanto dos reptilianos quanto de mamíferos no tocante às características dos néfrons. A irrigação sanguínea renal recebe aproximadamente 10 – 15 % do débito cardíaco e mais da metade é proveniente do sistema porta renal, que chega como sangue venoso a partir do intestino grosso e dos membros pélvicos, por meio das veias ilíacas interna e externa, isquiática e mesentérica caudal. Com base nessas informações, analise as situações clínicas seguintes.

- I Infecções nos pés, nas pernas ou na parte inferior dos intestinos podem ser transmitidas para os rins e induzir à doença renal.
- II Neoplasia e infecção renal podem causar estase venosa dos membros pélvicos ou paralisia das pernas, pela pressão dos nervos ciáticos que passam pelos rins.
- III As aves possuem bexiga e a formação de cálculos vesicais é uma preocupação em espécies de regiões semiáridas.
- IV O ácido úrico é produzido no fígado e excretado no duodeno para ser eliminado em conjunto com as fezes.
- V A gota visceral pode decorrer pela diminuição da função renal ou em decorrência de uma dieta rica em proteína.

Estão corretas

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



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



20 A fluidoterapia é imprescindível para o paciente aviário crítico restaurar a volemia, normalizar o débito cardíaco e otimizar a oxigenação nos tecidos. Durante a administração de fluidos, é necessário o intenso monitoramento do paciente, a fim de avaliar a sua tolerância à fluidoterapia. Sobre o assunto, é correto afirmar:

- (A) O hematócrito em torno de 10% não suscita preocupação, uma vez que as aves são mais resistentes do que os mamíferos à hipovolemia e ao estresse oxidativo.
- (B) Valores de proteína total abaixo de 15g/L, bem como a diminuição da pressão osmótica, não resultam em edema pulmonar, uma vez que os pulmões das aves são pequenos e encaixados entre as costelas.
- (C) Em caso de acidose metabólica, o cristalóide de eleição é a solução de cloreto de sódio a 7,5% (solução hipertônica).
- (D) Em caso de vômito persistente, a fluidoterapia pode ser suplementada com solução de cloreto de potássio (0,1-0,3 mmol/Kg), não ultrapassando o valor de 11mmol/dia.
- (E) O uso da solução de cloreto de sódio a 7,5% (solução hipertônica) é indicado em caso de desidratação, hipernatremia e traumatismo craniano.

21 Uma grande variedade de doenças bacterianas pode acometer primatas neotropicais em cativeiro, com potencial para alta morbidade e mortalidade. Acerca das doenças bacterianas em cebídeos, é correto afirmar:

- (A) A *Shigella* sp. é o agente mais comum nas pneumonias.
- (B) O agente causador da tuberculose visceral em primatas é a *Yersinia pseudotuberculosis*.
- (C) A *Salmonella* spp. não representa uma preocupação para primatas neotropicais.
- (D) Torpor, relutância em interagir, rigidez muscular, opistótono e convulsões não estão presentes como sintomas referentes à infecção pelo agente *Clostridium tetani*.
- (E) *Yersinia enterocolitica* pode provocar diarreia com ou sem a presença de sangue, colite ulcerativa, linfadenite mesentérica e necrose hepatoesplênica.

22 Os animais das famílias Bradypodidae e Megalonychidae têm como habitat regiões de clima tropical e subtropical das Américas Central e do Sul. Muitas vezes esses animais são atendidos em hospitais veterinários em decorrência de traumas, acidentes por eletrocução, queimadas e ataques por cães. Em relação ao manejo alimentar desses animais em condições hospitalares, é correto afirmar:

- (A) Em *Bradypus*, o manejo alimentar pode ser conduzido, preferencialmente, por meio da oferta de folhas maduras de espécies arbóreas.
- (B) Os animais do gênero *Choloepus* são, carnívoros especialistas, alimentam-se de formigas e cupins, sendo extremamente relevante a oferta desses alimentos durante todo o período de recuperação desses animais.
- (C) Os gêneros *Bradypus* e *Choloepus* são exclusivamente folívoros.
- (D) O gênero *Bradypus* é onívoro, podendo ingerir uma grande variedade de alimentos, incluindo folhas, brotos, frutos e cocos de palmeiras, e aceitam bem ração comercial, legumes, ovos e outros alimentos.
- (E) *Bradypus* é uma espécie aborícola que se alimenta de folhas jovens de árvores do gênero *Moraceae*, *Euphorbiaceae* e *Bombacaceae*.

23 Um papagaio com 250 g é atendido no hospital veterinário com histórico de ter apresentado diarreia nas últimas 24 horas. Ao exame físico, foram estimados 10% de desidratação. Em relação à fluidoterapia, considerando a taxa de manutenção de fluidos de 5% peso corporal/dia, analise as afirmativas seguintes.

- I O monitoramento do micro-hematócrito não é relevante para a fluidoterapia em aves.
- II O déficit de fluido (mL) é de 25 mL.
- III O déficit de fluido (mL) é de 12,5 mL.
- IV É importante aquecer o fluido a ser administrado para a temperatura de 38 a 39° C.
- V Se o hematócrito atingir valor menor ou igual a 10 %, a transfusão de sangue total deve ser considerada.

Estão corretas

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



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



24 Os animais da ordem carnívora são mamíferos placentários que possuem como características comuns os pés com quatro ou cinco dedos com garras, machos com báculo, dentes adaptados para cortar, com a presença de caninos fortes, cônicos e pontiagudos. Sobre os carnívoros, analise as afirmativas seguintes.

- I Dentre os procionídeos sul-americanos, o jupará (*Potos flavus*) é um animal noturno e um dos quase exclusivamente arborícolas.
- II As fêmeas e os jovens de *Procyon cancrivorus* vivem em grupo de até 30 indivíduos.
- III *Nasua nasua* possui focinho longo de grande flexibilidade, além do olfato elaborado, que auxilia a explorar ocos de árvores, ninho e tocas, em busca de pequenos vertebrados que podem compor a sua alimentação.
- IV *Cerdocyon thous* é um canídeo de médio porte, que possui hábito alimentar carnívoro, consumindo exclusivamente pequenos mamíferos, aves e répteis.
- V A contenção de *Puma concolor* em cativeiro requer a restrição do espaço de fuga, emprego de dardos anestésicos, aplicados pela via intramuscular, a serem lançados a distância com o auxílio de zarabatana de sopro ou pneumática.

Estão corretas

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

25 Uma *Ara ararauna* é recebida no hospital veterinário apresentando sinais de poliúria, polidipsia, polifagia e perda de peso. Nos achados laboratoriais, constataram-se hiperglicemia e glicosúria persistente. Com base nesse quadro clínico, a principal suspeita clínica é

- (A) osteodistrofia.
- (B) doença do bico e das penas.
- (C) gota úrica.
- (D) intoxicação por metais pesados.
- (E) *diabetes mellitus*.

26 A administração parenteral de medicamentos garante uma melhor exatidão no tratamento de aves silvestres hospitalizadas, principalmente por possibilitar a individualização do tratamento do paciente e o suporte para os pacientes gravemente doentes ou inconscientes. Quanto aos cuidados na hospitalização de aves silvestres, analise as afirmativas seguintes.

- I Em aves, a região cervical deve ser evitada nos procedimentos de hidratação via subcutânea devido ao risco de injeção no saco aéreo cérvico-cefálico.
- II O músculo peitoral superficial é uma importante via de administração de medicamentos.
- III As drogas administradas nas pernas podem passar pelo sistema porta renal antes de atingirem a circulação geral.
- IV Injeções intratraqueais ou nos sacos aéreos são contraindicadas em casos de infecções respiratórias.
- V A via endovenosa é a mais indicada para a administração de drogas que necessitam de repetidas aplicações.

Estão corretas

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





PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



- 27 Os passeriformes têm se tornado pacientes cada vez mais comuns no atendimento médico de animais silvestres. Esses animais estão sujeitos a diversas doenças infectocontagiosas virais, dentre as quais se destaca a poxvirose aviária. A(s) manifestação(ões) dessa doença em sua forma cutânea é (são):
- (A) Lesões nodulares proliferativas em regiões aptérias, principalmente membros pélvicos, comissura do bico, narinas e região periocular.
  - (B) Proliferação verrucosa de crescimento lento na superfície aptéria plantar e dorsal dos membros pélvicos.
  - (C) Apatia, conjuntivite, blefaroedema, crostas em pálpebras, dispneia e anorexia.
  - (D) Comprometimento gastrointestinal agudo e intenso caracterizado por diarreia.
  - (E) Espasmos, tremores, paralisia, incoordenação, opistótono, torcicolo.
- 28 A clamidiose é uma doença infecciosa que pode ocorrer sob as formas superaguda, aguda, crônica ou inaparente. Sobre essa doença, analise as afirmativas seguintes.
- I A clamidiose é considerada a principal zoonose transmitida por aves silvestres, particularmente por psitacídeos.
  - II As aves infectadas somente eliminam o microrganismo em suas excreções quando apresentam sinais clínicos da doença.
  - III As medidas de prevenção e controle para essa doença não são necessárias.
  - IV Portadores inaparentes podem colocar outras aves de estimação e os seres humanos em risco em decorrência da eliminação do agente nas excretas.
  - V A forma superaguda ocorre em animais jovens, sendo caracterizada por morte súbita.
- Estão corretas:
- (A) II, IV e V, somente.
  - (B) III, IV e V, somente.
  - (C) I, III e V, somente.
  - (D) I, II e III, somente.
  - (E) I, IV e V, somente.
- 29 Uma das viroses mais comuns em psitacídeos mantidos em cativeiro é a doença do Pacheco. Sobre essa doença, é correto afirmar:
- (A) Também é conhecida como doença do bico e das penas (DBPP), é causada por um circovírus, e tem como lesão macroscópica principal o acometimento das penas e bico.
  - (B) Trata-se de uma doença que causa uma séria infecção do trato respiratório superior e da traqueia de papagaios do gênero Amazona.
  - (C) É uma virose causada pelo alfa-herpesvírus psitacídeo 1 (PsHV1). A enfermidade pode ser aguda, com morte súbita e sem sinais clínicos.
  - (D) É causada pelo bornavírus aviário e provoca uma dilatação gástrica neuropática, sendo que a ave pode desenvolver sinais gastrointestinais e/ou nervosos.
  - (E) Trata-se de um papiloma cutâneo que acarreta lesões proliferativas acinzentadas semelhantes a verrugas.
- 30 A doença do acúmulo de ferro em aves representa um desafio diagnóstico para os médicos veterinários e uma condição de risco de morte mais comum a afetar ranfastídeos em cativeiro. Assinale a melhor alternativa para o diagnóstico dessa doença.
- (A) Valores séricos ou plasmáticos de  $Fe^{+2}$  ou  $Fe^{+3}$ .
  - (B) Exames de função hepática como lactato desidrogenase (LDH) e aspartato aminotransferase (AST).
  - (C) Biópsia hepática associada a PCR quantitativo em tempo real.
  - (D) Biópsia hepática associada a exame histopatológico e quantificação dos depósitos de ferro em secções histológicas.
  - (E) Ultrassonografia para diagnóstico de hepatomegalia e colangiectasia.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



31 A criptosporidiose, a giardiose e a amebiose são protozooses causadas pelos agentes oportunistas dos gêneros *Cryptosporidium*, *Giardia* e *Entamoeba*, respectivamente. Acerca das doenças causadas por esses agentes nos animais silvestres, analise as afirmativas seguintes.

- I Não existem testes laboratoriais disponíveis para o diagnóstico desses agentes, sendo que a confirmação da doença geralmente ocorre *post mortem* por meio de exames histopatológicos.
- II A amebiose não representa uma preocupação relevante em primatas não humanos neotropicais. A maioria dos animais são assintomáticos e dificilmente vão a óbito.
- III Primatas do gênero *Alouatta* são mais sensíveis a infecções por *Giardia*, sendo que as principais manifestações clínicas incluem grave diarreia, desidratação e apatia.
- IV *Entamoeba invadens* podem levar répteis à anorexia, diarreia, desidratação, podendo resultar até na morte do indivíduo.

Estão corretas

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

32 A suscetibilidade das aves à infecção por *Aspergillus* spp. é afetada por particularidades morfofisiológicas do sistema respiratório. No tocante a essas particularidades e como podem facilitar o desenvolvimento da aspergilose, analise as afirmativas a seguir.

- I A distribuição limitada do epitélio colunar pseudoestratificado ciliado ao longo do trato respiratório predispõe as aves à aspergilose.
- II A escassez de macrófagos respiratórios residentes no lúmen dos sacos aéreos, os quais são considerados a primeira linha de defesa inespecífica contra conídeos de *Aspergillus* spp., é um fator predisponente ao desenvolvimento da doença causada por esse agente.
- III A epiglote é uma importante barreira para a penetração de conídeos no trato respiratório inferior.
- IV A ausência de diafragma dificulta a expulsão dos conídeos infectantes do organismo pelo reflexo da tosse.
- V Os sacos aéreos, ricos em oxigênio e altamente vascularizados, não permitem a proliferação fúngica.

Estão corretas

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

33 O diagnóstico laboratorial hematológico é de grande importância na avaliação clínica. Sobre a hematologia de aves, analise as afirmativas seguintes.

- I Um valor de hematócrito abaixo de 35% em aves pode indicar anemia e um valor acima de 55% pode sugerir desidratação ou policitemia.
- II São causas de anemia não regenerativa em aves: tuberculose, clamidiose, aspergilose, neoplasia e hipotiroidismo.
- III Leucocitose e heterofilia estão associadas unicamente a agentes infecciosos, como bactérias, fungos e parasitas.
- IV Leucocitose moderada com heterofilia e linfopenia podem ser ocasionadas por estresse.

Estão corretas

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



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



34 Sobre a hematologia de aves e répteis, analise as afirmativas seguintes

- I Constituem granulócitos de aves: heterófilos e basófilos.
- II Eritrócitos arredondados com núcleo oval podem ser encontrados em aves anêmicas.
- III Doenças inflamatórias superagudas em répteis podem determinar leucopenias.
- IV Monocitose pode ocorrer em aves com dietas deficientes em zinco.
- V A análise do esfregaço sanguíneo deve ser feita após 24 horas da colheita.

Estão corretas

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

35 Sobre didelfídeos, considere as afirmativas seguintes.

- I Neonatos não necessitam de estimulação para defecar e urinar.
- II Para administração de medicamentos intravasculares, podem ser acessadas a veia lateral-coccígea e a veia/artéria ventral da cauda.
- III Doença ósseo-metabólica constitui um dos principais problemas neonatais.
- IV São onívoros e possuem hábitos diurnos.
- V Anatomicamente, uma característica que os distingue de outros mamíferos são os ossos epipúbicos.

Estão corretas

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

36 Considere as características abaixo e relacione-as às suas respectivas famílias de mamíferos silvestres.

- I As fêmeas e os jovens são observados em grupo e os machos geralmente têm hábito solitário. Possuem dieta onívora e forrageiam extensivamente no chão. São animais de hábitos diurno, terrestre e arborícola. ( ) Bradypodidae/Megalonychidae
- II Possuem o corpo com massa muscular reduzida, cauda bastante curta, membros pélvicos curtos e torácicos longos. Apresentam grande mobilidade no pescoço, proporcionada por oito ou nove vértebras cervicais. ( ) Dasypodidae
- III Podem ter hábitos diurnos ou noturnos. São dotados de olfato desenvolvido e visão rudimentar. Possuem o corpo revestido por escudo dérmico. ( ) Procyonidae

A associação correta é

- (A) I – Bradypodidae/Megalonychidae, II – Procyonidae, III – Dasypodidae.
- (B) I – Dasypodidae, II – Procyonidae, III – Bradypodidae/Megalonychidae.
- (C) I – Bradypodidae/Megalonychidae, II – Dasypodidae, III – Procyonidae.
- (D) I – Procyonidae, II – Bradypodidae/Megalonychidae, III – Dasypodidae.
- (E) I – Procyonidae, II – Dasypodidae, III – Bradypodidae/Megalonychidae.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



37 Em se tratando de zoonoses cujos reservatórios são animais silvestres, é importante o conhecimento da cadeia de transmissão das doenças, a qual pode ser dividida em 5 elos: fonte de infecção, via de eliminação, via de transmissão, porta de entrada e hospedeiro suscetível. Considere as definições abaixo e relacione-os aos seus respectivos elos.

- I Local ou ponto de penetração do agente etiológico no hospedeiro, como mucosas respiratória, digestiva e conjuntival, canal galactóforo e vias onfaloflábica, cutânea e geniturinária. ( ) Fonte de infecção
- II Hospedeiro vertebrado capaz de albergar o agente etiológico e eliminá-lo ao meio externo. ( ) Hospedeiro suscetível
- III O meio que o agente utiliza para alcançar novo hospedeiro, como água, leite, tecidos animais, solo, fômites, alimentos de origem vegetal ou animal, aerossóis, vetores, veículos animados, sêmen, sangue, mordedura, arranhadura, coito e vias transplacentária e transovariana. ( ) Porta de entrada
- IV Meio pelo qual o agente etiológico é eliminado da fonte de infecção, como fezes, urina, excreções oronasais, descamação cutânea, secreções vaginais, placenta, leite, sêmen e sangue. ( ) Via de eliminação
- V Hospedeiro vertebrado capaz de se tornar fonte de infecção. ( ) Via de transmissão

A associação correta é

- (A) I – Fonte de infecção, II – Hospedeiro suscetível, III – Porta de entrada, IV – Via de eliminação, V – Via de transmissão.
- (B) I – Hospedeiro suscetível, II – Fonte de infecção, III – Via de eliminação, IV – Porta de entrada, V – Via de transmissão.
- (C) I – Via de transmissão, II – Porta de entrada, III – Hospedeiro suscetível, IV – Via de eliminação, V – Fonte de infecção.
- (D) I – Via de eliminação, II – Porta de entrada, III – Fonte de infecção, IV – Via de transmissão, V – Hospedeiro suscetível.
- (E) I – Porta de entrada, II – Fonte de infecção, III – Via de transmissão, IV – Via de eliminação, V – Hospedeiro suscetível.

38 Considere as vias de transmissão abaixo e relacione-as às suas respectivas zoonoses transmitidas por animais silvestres.

- I Ingestão de água e alimentos contaminados. Transmissão fecal-oral. ( ) Aspergilose
- II Inalação de esporos no meio ambiente e em solos contaminados. ( ) Colibacilose
- III Contato direto com hospedeiro infectado ou por fômites ( ) Dermatofitose

A associação correta é

- (A) I – Aspergilose, II – Colibacilose, III – Dermatofitose.
- (B) I – Colibacilose, II – Dermatofitose, III – Aspergilose.
- (C) I – Colibacilose, II – Aspergilose, III – Dermatofitose.
- (D) I – Dermatofitose, II – Aspergilose, III – Colibacilose.
- (E) I – Aspergilose, II – Dermatofitose, III – Colibacilose.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



39 Relacione os sinais clínicos às suas respectivas herpesvíroses em primatas e doenças virais em psittaciformes.

- I Em psittaciformes, a forma hiperaguda caracteriza-se por pneumonia, enterite, perda de peso e morte em neonatos e jovens. A forma aguda, conhecida como “muda francesa”, acomete animais jovens que estão trocando a plumagem de filhotes para a de adultos e caracteriza-se por apatia, quebra e sangramento das penas em crescimento, estase de ingluvío, diarreia e morte em 7 a 14 dias. ( ) Circovirose
- II Em saguis, os sinais clínicos mais frequentes são prostração, hiporexia, convulsões, agressividade, hipersalivação, paresia, nistagmo, anisocoria, dispneia, vômito e diarreia. Em associação ao quadro neurológico, a maioria dos animais apresenta na pele da face pequenas úlceras recobertas por crostas, úlceras extensas e recobertas por material fibrinoso cinza-esbranquiçado na mucosa oral e na língua, e pode haver conjuntivite. ( ) Herpesvírose
- III Nos psittaciformes, a forma cutânea caracteriza-se inicialmente por pequenas pápulas que evoluem para crostas em poucos dias. Essas lesões nodulares proliferativas crescem nas regiões aptérias e podem provocar obstrução ou deformação das narinas em quadros graves, podendo causar morte por asfixia. ( ) Poxvírose

A associação correta é

- (A) I – Poxvírose, II – Circovirose, III – Herpesvírose.  
(B) I – Circovirose, II – Poxvírose, III – Herpesvírose.  
(C) I – Herpesvírose, II – Circovirose, III – Poxvírose.  
(D) I – Circovirose, II – Herpesvírose, III – Poxvírose.  
(E) I – Herpesvírose, II – Poxvírose, III – Circovirose.
- 40 A Instrução Normativa IBAMA nº 07, de 30 de abril de 2015, institui e normatiza as categorias de uso e manejo da fauna silvestre em cativeiro, e define, no âmbito do Ibama, os procedimentos autorizativos para as categorias estabelecidas. Conforme disposto no Capítulo I, Art. 3º, são categorias de uso e manejo de fauna silvestre em cativeiro para fins desta Instrução Normativa:
- (A) Centro de triagem de fauna silvestre; centro de reabilitação da fauna silvestre nativa; comerciante de animais vivos da fauna silvestre; comerciante de partes e subprodutos da fauna silvestre; criadouro científico para fins de conservação; criadouro científico para fins de pesquisa; criadouro comercial; mantenedouro de fauna silvestre; matadouro, abatedouro e frigorífico; jardim zoológico.  
(B) Centro de triagem da fauna silvestre; centro de reabilitação da fauna silvestre nativa; criações de insetos para fins de pesquisa ou de alimentação animal; comerciante de animais vivos da fauna silvestre; criadouro científico para fins de conservação; criadouro científico para fins de pesquisa; criadouro comercial; mantenedouro de fauna silvestre; jardim zoológico.  
(C) Meliponicultores que mantenham menos de cinquenta colmeias de abelhas nativas; centro de triagem da fauna silvestre; centro de reabilitação da fauna silvestre nativa; comerciante de animais vivos da fauna silvestre; comerciante de partes e subprodutos da fauna silvestre; criadouro científico para fins de conservação; criadouro científico para fins de pesquisa; criadouro comercial; mantenedouro de fauna silvestre; jardim zoológico.  
(D) Criadouro científico para fins de conservação; criadouro científico para fins de pesquisa; criadouro comercial; mantenedouro de fauna silvestre; jardim zoológico; empreendimentos que utilizem, exclusivamente, peixes, invertebrados; centro de triagem da fauna silvestre; centro de reabilitação da fauna silvestre nativa; comerciante de animais vivos da fauna silvestre; comerciante de partes e subprodutos da fauna silvestre.  
(E) Empreendimentos que utilizam, exclusivamente, espécimes da fauna doméstica; mantenedouro de fauna silvestre; jardim zoológico; centro de triagem da fauna silvestre; centro de reabilitação da fauna silvestre nativa; comerciante de animais vivos da fauna silvestre; comerciante de partes e subprodutos da fauna silvestre.





PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



41 Conforme o Conselho Federal de Medicina Veterinária em sua Resolução nº 829 do, de 25 de abril de 2006, os animais silvestres/selvagens devem receber assistência médica veterinária independentemente de sua origem.

De acordo com o disposto na referida Resolução, Art 2º, são obrigações do médico veterinário quando do atendimento a animais silvestres/selvagens:

- (A) Notificar imediatamente o órgão ambiental acerca dos atendimentos realizados; informar ao detentor a necessidade de legalização dos animais e a proibição de manutenção em cativeiro dos animais constantes na lista Oficial Brasileira da Fauna Silvestre Ameaçada de Extinção, quando ele não possuir autorização do órgão competente.
- (B) Elaborar prontuário contendo informações indispensáveis à identificação do animal e de seu detentor; encaminhar comunicado à Superintendência do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento sobre a condição sanitária das instalações de origem do animal.
- (C) Elaborar prontuário e encaminhar ao Conselho Federal de Medicina Veterinária para obtenção de autorização de atendimento; informar ao detentor a necessidade de legalização dos animais e a proibição de manutenção em cativeiro dos animais constantes na lista Oficial Brasileira da Fauna Silvestre Ameaçada de Extinção, quando ele, não possuir autorização do órgão competente.
- (D) Elaborar prontuário contendo informações indispensáveis à identificação do animal e de seu detentor; informar ao detentor a necessidade de legalização dos animais e a proibição de manutenção em cativeiro dos animais constantes da lista Oficial Brasileira da Fauna Silvestre Ameaçada de Extinção ou dos anexos I e II da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção, quando este, não possuir autorização do órgão competente.
- (E) Realizar o atendimento somente quando o animal for encaminhado a partir de órgão ambiental; elaborar prontuário contendo informações indispensáveis à identificação do animal e de seu detentor.

42 Sobre as protozooses ocasionadas por organismos oportunistas dos gêneros *Cryptosporidium*, *Giardia* e *Entamoeba*, é CORRETO afirmar:

- (A) Diferente do que se observa em outros táxons, a criptosporidiose em aves é caracterizada predominantemente por doença respiratória, mais comum do que a doença gastrentérica.
- (B) Assim como oocistos de *Cryptosporidium* spp., cistos de *Giardia* spp. são inativados pelo processo de cloração habitualmente utilizado no tratamento de água.
- (C) Em animais, a infecção por *Entamoeba* spp. fica contida no fígado, pulmões e SNC.
- (D) O princípio fundamental para o tratamento de infecções por *Giardia* spp. deve ser a simples eliminação de sinais clínicos.
- (E) O fármaco de escolha para o tratamento da amebiose é o metronidazol. Entretanto este medicamento só é efetivo para amebiose hepática.

43 As leishmanioses são zoonoses de grande importância pelo impacto que causam na saúde pública, devido às altas taxas de incidência, morbidade e letalidade. Sobre esse tema, analise as afirmativas seguintes.

- I Dentre os reservatórios silvestres da leishmaniose, destacam-se roedores, carnívoros, primatas e marsupiais.
- II *Didelphis* spp. podem ser infectados pelo agente da leishmaniose sem apresentarem sinais clínicos da doença, mantendo, contudo, o agente em seus tecidos.
- III O quadro clínico da leishmaniose tegumentar varia dependendo exclusivamente da virulência da espécie do parasita.
- IV A leishmaniose visceral tem como vetor de transmissão nas Américas o flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*.
- V A fisiologia dos bichos-preguiças impede que eles atuem como reservatórios do parasita.

Estão corretas

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



4.4 Acerca das doenças de particular interesse em aves, leia as descrições abaixo e as associe aos seus respectivos agentes etiológicos.

- I Os isolados do agente são atualmente classificados em seis sorotipos aviários e todos esses sorotipos podem ser considerados potencialmente transmissíveis aos humanos. O agente é excretado nas fezes e nas secreções de aves infectadas e sua eliminação ocorre de forma intermitente, podendo ser ativada por fatores de estresse. Conforme a evolução dos sinais clínicos, a doença é classificada nas formas superaguda, aguda, crônica e inaparente. ( ) *Aspergillus* spp.
- II É uma doença multifatorial e não contagiosa por transmissão horizontal e/ou vertical. Os propágulos infectantes disseminam-se pelo ar e penetram no organismo principalmente por via inalatória. Todas as espécies de aves são suscetíveis à doença, no entanto as aves silvestres e marinhas, algumas com elevado valor ecológico, são especialmente predispostas à infecção pelo agente quando em cativeiro, o que acarreta sérios prejuízos em zoológicos e centros de reabilitação. ( ) *Candida* spp.
- III O desencadeamento da doença está relacionado principalmente ao desequilíbrio da microbiota digestiva. Dentre os fatores predisponentes estão o estresse, antibioticoterapia prolongada, desnutrição e imunodepressão. Os sinais clínicos incluem anorexia, perda de peso, regurgitação, penas arrepiadas, prostração e dispneia. ( ) *Chlamydomphila psittaci*

A associação correta é

- (A) I – *Aspergillus* spp., II – *Chlamydomphila psittaci*, III – *Candida* spp.  
(B) I – *Chlamydomphila psittaci*, II – *Aspergillus* spp., III – *Candida* spp.  
(C) I – *Aspergillus* spp., II – *Candida* spp., III – *Chlamydomphila psittaci*.  
(D) I – *Chlamydomphila psittaci*, II – *Candida* spp., III – *Aspergillus* spp.  
(E) I – *Candida* spp., II – *Chlamydomphila psittaci*, III – *Aspergillus* spp.

4.5 A “doença do acúmulo de ferro” ou DAF é um processo patológico que ocorre em animais com acúmulo de hemossiderina no fígado e em outros órgãos. Em aves, a DAF tem caráter multifatorial. Sobre essa doença em aves, é correto afirmar:

- (A) Além de danos celulares pelo aumento de radicais livres, os grandes depósitos de hemossiderina podem tornar a ave acometida suscetível a infecções.  
(B) A ingestão excessiva do ferro não contribui para seu acúmulo no fígado.  
(C) O tempo de cativeiro não é uma variável que contribui para o acúmulo hepático de ferro nas aves.  
(D) Os sinais clínicos da DAF são perceptíveis imediatamente em aves submetidas a grandes quantidades de ferro na dieta.  
(E) Exames laboratoriais para mensuração de estoques de Fe em aves são fundamentais e suficientes para o fechamento do diagnóstico de DAF.



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016



46 Sobre colibacilose e salmonelose em animais silvestres, é correto afirmar:

- (A) As salmonelas colonizam o estômago de mamíferos, aves e répteis.
- (B) Em colibacilose aviária, a aerossaculite é a principal manifestação das infecções localizadas, que, se não controladas, provocam infecções generalizadas, como pericardites, peri-hepatites e peritonites.
- (C) Somente indivíduos imunocomprometidos são alvo dos sorotipos de *Salmonella* spp.
- (D) O diagnóstico de enterite por *Salmonella* spp. pode ser realizado somente através de pesquisa de anticorpos por técnicas de aglutinação, ELISA ou fixação do complemento.
- (E) Para o diagnóstico de colibacilose, o isolamento de *E. coli* pelas técnicas microbiológicas rotineiras não é suficiente, mesmo que seja garantida a antisepsia dos procedimentos de colheita.

47 Sobre o sistema esquelético das aves, analise as afirmativas seguintes.

- I Constituem os dois principais tipos de ossos nas aves os pneumáticos e os medulares.
- II Ossos pneumáticos não possuem ligação a sacos aéreos.
- III Os ossos aviários apresentam teor mais elevado de cálcio e maior resistência à tração do que seus correspondentes mamíferos.
- IV Em ossos medulares, a cavidade medular grande favorece a estabilização em casos de fraturas.
- V Fêmeas reprodutivamente ativas depositam cálcio medular em resposta a estrogênios.

Estão corretas

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

48 Sobre a bioquímica sanguínea de aves, é correto afirmar:

- (A) As concentrações das proteínas totais em aves são maiores que em mamíferos.
- (B) Ácido úrico e ureia são as provas bioquímicas para avaliar a função renal das aves.
- (C) A hiperglicemia em aves é caracterizada por concentrações de glicose acima de 100mg/dL e ocorre somente em situações de estresse.
- (D) A glutamato desidrogenase não é uma enzima de valor diagnóstico em aves.
- (E) Para avaliação da função hepática em aves, consideram-se somente as enzimas aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT).

49 Em aves, o cálcio possui funções fisiológicas importantes. Sobre esse tema, analise as afirmativas seguintes.

- I O cálcio para a formação da casca do ovo deriva da absorção intestinal e da mobilização óssea.
- II Amostras de sangue para investigação de cálcio iônico devem ser coletadas com anticoagulante heparina.
- III Mudanças no pH da amostra de sangue podem interferir no resultado de pesquisa de cálcio iônico, por isso deve-se evitar o contato da amostra com o ar.
- IV Aves hipocalcêmicas podem apresentar uma variedade de sinais neurológicos, retenção de ovos e queda da função reprodutiva.

Estão corretas

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



**PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM  
ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2017  
EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016**



- 50 A formulação de dietas balanceadas é fundamental para a manutenção de aves saudáveis em cativeiro. A necessidade de suplementação com vitaminas deve ser adequada à condição de cada paciente. Deve-se considerar, portanto, que a hipervitaminose também leva a quadros de intoxicação. Sobre esse tema, é correto afirmar:
- (A) A suplementação com vitamina C leva a efeitos positivos no crescimento e na produção de ovos, mas deve ser observada com cautela em aves suscetíveis à doença do acúmulo de ferro.
  - (B) A vitamina A está relacionada à visão, reprodução, imunidade, integridade de membranas, crescimento, embriogênese e manutenção de células epiteliais. Entretanto não existem relatos de efeitos deletérios ocasionados pelo excesso de suplementação com vitamina A na dieta de aves.
  - (C) A intoxicação por vitamina D pode levar à queda na produção ou má formação de ovos e ao aumento da morte de embriões, enquanto a deficiência de vitamina D leva à calcificação de tecidos moles.
  - (D) A vitamina E constitui a mais tóxica das vitaminas quando fornecida em excesso na dieta, porém a hipervitaminose E não interfere na absorção de outras vitaminas, como A, D e K.
  - (E) O excesso de vitamina K leva a hemorragias e à degeneração de túbulos renais.