



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

PROCESSO SELETIVO PARA OS PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA  
MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DA UFPI  
- EDITAL 23/2016 -

Realização:



# CADERNO DE QUESTÕES

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE  
– MEDICINA VETERINÁRIA -  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA CLÍNICA

DATA: 22/01/2017

HORÁRIO: das 08 às 11 horas

LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O  
CADERNO DE QUESTÕES

- ☒ Verifique se este CADERNO contém um total de 40 (quarenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Provas. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:  

**SAÚDE PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS: 01 a 10**  
**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL: 11 a 40**
- ☒ O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica com **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

## SAÚDE PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS

01. O Sistema de Saúde Brasileiro é universal desde a Constituição de 1988, entretanto, um longo percurso foi delineado em relação às Políticas Públicas de Saúde no país desde o início do século XX. Em relação a essa trajetória, marque a opção INCORRETA.
- (A) A Lei Eloy Chaves, em 1923, instituiu as Caixas de Aposentadorias e Pensões (CAPs), marcando o início de uma atividade do estado em relação à assistência médica.
  - (B) No governo de Getúlio Vargas, a partir de 1933, foram criados os Institutos de Aposentadoria e Pensões (IAPs), congregando os trabalhadores por categorias profissionais, constituindo gradativamente um sistema nacional de previdência social sob a gestão do Estado.
  - (C) A Reforma Capanema foi um marco em relação à saúde pública, com a centralização, normatização e uniformização das estruturas estaduais e estabeleceu os estados como os responsáveis pelas atividades relacionadas à saúde.
  - (D) A partir da criação do INPS, foi priorizada a contratação de serviços públicos para a assistência médica e o credenciamento e remuneração pelos serviços eram feitos pelas Unidades de Serviços (US).
  - (E) O Instituto de Nacional de Previdência Social (INPS), em 1966, passou a ter função assistencial na saúde, limitado aos trabalhadores com carteira assinada.
02. A Política Nacional de Educação Permanente em Saúde “deve considerar as especificidades regionais, a superação das desigualdades regionais, as necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde” (BRASIL, 2009). Nesse sentido, a condução regional da política será realizada:
- (A) por meio dos Colegiados de Gestão Regional, instâncias de pactuação permanente, formadas pelos gestores municipais de saúde do conjunto de municípios de uma determinada região de saúde.
  - (B) por meio dos Colegiados de Gestão Regional, com a participação das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES).
  - (C) por meio das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço (CIES), que são instâncias intersetoriais e interinstitucionais permanentes, responsáveis pela elaboração do Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde.
  - (D) por meio dos Conselhos Estaduais de Saúde, órgãos consultivos e deliberativos responsáveis pela elaboração do Plano de Ação Regional de Educação Permanente em Saúde.
  - (E) por meio das Conferências Estaduais de Saúde, instâncias intersetoriais e interinstitucionais responsáveis pela formulação, condução e desenvolvimento da Política de Educação Permanente em Saúde.
03. A Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Segundo a Lei 8.080, estão corretas as opções, EXCETO:
- (A) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
  - (B) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País. A saúde tem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
  - (C) O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público e pela iniciativa privada.
  - (D) A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde são um dos objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS).
  - (E) As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal e com princípios do Sistema Único de Saúde (SUS).
04. A Lei Complementar Nº 141, de 13 de janeiro de 2012, regulamenta a 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. Segundo esta Lei, serão consideradas despesas com ações e serviços públicos de saúde as referentes, EXCETO:
- (A) Capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS).
  - (B) Desenvolvimento científico e tecnológico e controle de qualidade promovidos por instituições do SUS.

- (C) Manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.  
(D) Obras de infraestrutura realizadas para beneficiar direta ou indiretamente a rede de saúde.  
(E) Gestão do sistema público de saúde e operação de unidades prestadoras de serviços públicos de saúde.
05. O Pacto pela Saúde é um conjunto de reformas institucionais do SUS com o objetivo de promover inovações nos processos e instrumentos de gestão. Acerca dos pactos, é CORRETO afirmar:
- (A) O Pacto pela Vida está constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos de processos e resultados e são derivados da análise da situação de saúde do país e das prioridades definidas pelo governo federal a serem executados pelos estados e municípios.  
(B) O Pacto em Defesa do SUS envolve ações concretas e articuladas pelas três instâncias federativas no sentido de reforçar o SUS como política de Estado mais do que política de governos.  
(C) O Pacto de Gestão estabelece as responsabilidades de cada ente federado de forma a aumentar as competências concorrentes, contribuindo, assim, para o fortalecimento da gestão compartilhada e solidária do SUS.  
(D) O Pacto de Gestão reitera a importância da participação e do controle social com o compromisso de apoio à sua qualificação.  
(E) O Pacto de Gestão reforça a territorialização da saúde como base para organização dos sistemas, estruturando as regiões sanitárias e instituindo colegiados de gestão regional.
06. A disponibilidade de informação apoiada em dados válidos e confiáveis é condição essencial para a análise objetiva da situação sanitária, assim como para a tomada de decisões baseadas em evidências e para a programação de ações de saúde. A busca de medidas do estado de saúde da população é uma atividade central em saúde pública, iniciada com o registro sistemático de dados de mortalidade e de sobrevivência. Com vistas à sistematização dessas informações, a Organização Pan-americana de Saúde (2008) recomenda a sua organização em 6 subconjuntos temáticos. Assinale a opção que apresenta subconjuntos.
- (A) Demográficos; Socioeconômicos; Mortalidade; Morbidade e fatores de risco; Recursos; Cobertura.  
(B) Demográficos; Morbimortalidade; Demandas e necessidades em saúde; Socioassistencial; Recursos; Cobertura.  
(C) Demográficos; Epidemiológico; Morbimortalidade; Tecnologia em saúde; Assistência em saúde; Recursos; Cobertura.  
(D) Contingente populacional; Demandas sanitárias; Mortalidade; Morbidade; Tecnologia em Saúde; Recursos; Cobertura.  
(E) Demográficos; Socioeconômicos; Epidemiológico; Rede assistencial; Mortalidade; Morbidade e fatores de risco.
07. Leia atentamente a afirmação abaixo e assinale a opção que completa de forma CORRETA a assertiva.
- As ações, no âmbito do SUS possuem critérios de planejamento baseados na racionalização e na formulação de proposições viáveis, com vistas à solução de problemas e ao atendimento de necessidades individuais e coletivas. Dessa forma, \_\_\_\_\_ é o processo de identificação, descrição e análise dos problemas e das necessidades de saúde de uma população, geralmente o primeiro momento do processo de planejamento e programação de ações (TEIXEIRA, 2010).
- (A) Análise de viabilidade.  
(B) Territorialização.  
(C) Análise da situação em saúde.  
(D) Avaliação dos riscos em saúde.  
(E) Condições de saúde da população.
08. A Política Nacional de Atenção Básica (2012) preconiza a universalidade da atenção à saúde no Brasil e, dessa forma, estabelece alguns fundamentos e diretrizes. Assinale a opção que NÃO apresenta uma diretriz da Política Nacional de Atenção Básica.
- (A) Coordenar a integralidade.  
(B) Contribuir para elaboração e implementação de políticas públicas integradas que visem à melhoria da qualidade de vida no planejamento de espaços urbanos e rurais.  
(C) Possibilitar o acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos.  
(D) Adscrever os usuários e desenvolver relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população adscrita.  
(E) Estimular a participação dos usuários.

09. O Sistema Único de Saúde (SUS) consolida o modelo público de atenção integral a saúde no Brasil e é orientado por uma série de princípios e diretrizes válidos para todo o território nacional. A sua implementação ocorreu nos primeiros anos da década de 1990, após a promulgação das leis n. 8080, de 19 de setembro de 1990, e nº 8142, de 28 de dezembro de 1990. Uma das inovações que ocorreram, a partir da implementação do SUS, foram as comissões intergestores tripartite e bipartite (GIOVANELLA et al, 2012). Assinale a opção que apresenta o ano de criação das Comissões Intergestores Bipartite.
- (A) 1991                      (B) 1992                      (C) 1993                      (D) 1994                      (E) 1995
10. O SUS possui princípios e diretrizes que propõem um projeto de cidadania, através da saúde, prevendo e fomentando a controle social nas instâncias de planejamento e execução de suas ações. Foi a partir desse posicionamento que, no ano de 2009, o Ministério da Saúde publicou a portaria que dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários da saúde. Assinale a opção que apresenta a portaria que dispõe sobre os direitos e deveres dos usuários na saúde.
- (A) Portaria nº 560, de 19 de março de 2009.                      (D) Portaria nº 116, de 11 de fevereiro de 2009.  
(B) Portaria nº 1.820, de 13 de agosto de 2009.                      (E) Portaria nº 3.189, de 18 de dezembro de 2009.  
(C) Portaria nº 2.048, de 03 de setembro de 2009.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL

11. A contagem de reticulócitos é muito útil para avaliação de anemias. A taxa de liberação de reticulócitos da medula óssea é o melhor indicador da função do componente eritroide da medula. Assinale a opção CORRETA que representa o corante, tempo de incubação e quantidade de células contadas para essa avaliação:
- (A) Corantes tipo Romanovsky, incubação por 10 minutos, contagem de 1000 hemácias.  
(B) Corante Wright, incubação por 15 segundos, contagem de 100 hemácias.  
(C) Corante Giemsa, incubação por 10 minutos, contagem de 100 hemácias.  
(D) Corante Azul cresil brilhante, incubação por 10 minutos, contagem de 1000 hemácias.  
(E) Corante novo Azul de metileno, incubação por 15 segundos, contagem de 100 hemácias.
12. Para a contagem de reticulócitos, utiliza-se um corante para hemácias causando, assim, agregação dessas organelas residuais. Isso resulta em material granular aglomerado que pode ser visto ao microscópio. A espécie animal que apresenta mais de um tipo de reticulócitos, sob a forma de agregados e de pontilhados, é:
- (A) Equinos.  
(B) Felinos.  
(C) Cães.  
(D) Suínos.  
(E) Caprinos.
13. Para a coleta de sangue, são utilizados tubos disponíveis no mercado que contêm o anticoagulante apropriado para vários exames hematológicos. Normalmente, os tubos são denominados pela cor de sua tampa, que identifica o tipo de anticoagulante contido nele. Assinale a opção CORRETA que apresenta a substância contida no tubo de tampa da cor AZUL.
- (A) Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA).  
(B) Heparina.  
(C) Citrato de sódio.  
(D) Fluoreto de sódio.  
(E) Sem anticoagulante e com ativador de coágulo.
14. Macrocitose sem policromasia ou sem outra evidência de resposta regenerativa apropriada é um achado comum em gatos anêmicos portadores de:
- (A) Mielodisplasia e doença mieloproliferativa associada à infecção pelo vírus da leucemia felina (FeLV).  
(B) Anemia por deficiência de ferro.  
(C) Anomalia de Pelger-Huët.  
(D) Calicivírus felino.  
(E) Intoxicação por água.

15. As células com esporões são hemácias espiculadas regulares, com poucas projeções de comprimentos desiguais e diâmetros variáveis, na superfície. Acredita-se que sejam provenientes de alteração nas concentrações de colesterol ou de fosfolípidos na membrana das hemácias. São muito constatados em esfregaços sanguíneos de gatos com lipidose hepática e são comuns em esfregaços de cães com hemangiossarcoma. Assinale a opção que indica a denominação de hemácias com esta morfologia:
- (A) Acantócitos
  - (B) Esferócitos.
  - (C) Equinócitos.
  - (D) Torócitos.
  - (E) Estomatócitos.
16. A microcitose é verificada pela redução no Volume Corpuscular Médio (VCM). Sobre as causas de microcitose em cães, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Anemia regenerativa.
  - (B) Microcitose hereditária em cães da raça Shiba Inu.
  - (C) Microcitose hereditária em cães da raça Akita Inu.
  - (D) *Shunt* portocaval.
  - (E) Deficiência de ferro.
17. São causas de anemia arregenerativa nos animais domésticos, EXCETO:
- (A) Insuficiência renal crônica.
  - (B) Doença inflamatória.
  - (C) Anemia Hemolítica Imunomediada.
  - (D) Hipotireoidismo.
  - (E) Deficiência de cobalto em ruminantes.
18. Na avaliação citológica da medula óssea, identificar os precursores eritroides e mieloides e estimar a proporção mielóide:eritroide (M:E) é tão importante quanto a verdadeira quantificação destes tipos celulares. Sobre as causas de aumento da Proporção Mielóide:Eritroide, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Inflamação.
  - (B) Destruição de neutrófilos imunomediada.
  - (C) Infecção por parvovírus em cães (enterite por parvovírus) e gatos (panleucopenia).
  - (D) Hipoplasia eritroide.
  - (E) Anemia regenerativa.
19. A enzima N-acetil-D-glicosaminidase (NAG) é uma enzima lisossômica produzida por vários tecidos, não é filtrada na urina, mesmo quando há aumento da liberação extra-renal de NAG no sangue. Portanto, aumento na atividade de NAG urinária é específico de:
- (A) Lesão tubular renal.
  - (B) Lesão em hepatócitos.
  - (C) Lesão em adrenal.
  - (D) Lesão muscular.
  - (E) Lesão pancreática.
20. O grau de turbidez reflete a quantidade de partículas na urina e varia de acordo com a espécie. Sobre os elementos que podem provocar maior grau de turvação na urina, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Cilindros.
  - (B) Células inflamatórias.
  - (C) Cristais.
  - (D) Glicose.
  - (E) Muco.
21. Sobre os parasitas podem ser encontrados na urina, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Microfilária de *Dirofilaria immitis*.
  - (B) Ovos de *Capillaria plica*.
  - (C) *Dioctophyma renale*.
  - (D) *Stephanurus dentatus*.
  - (E) *Toxocara canis*.

22. Assinale a opção que representa uma causa de hiperfosfatemia em animais:
- (A) Redução da taxa de filtração glomerular
  - (B) Diarreia
  - (C) Febre
  - (D) Síndrome de Fanconi
  - (E) Diurese osmótica
23. Aumento das atividades de Amilase e de lipase no Fluido Peritoneal é sugestivo de:
- (A) Lesão pancreática e perfuração do duodeno.
  - (B) Lesão pancreática e lesão renal.
  - (C) Lesão renal e ruptura da bexiga.
  - (D) Lesão renal e hepática.
  - (E) Lesão hepática e ruptura da bexiga.
24. A medição da concentração sérica de ácidos biliares tem sido utilizada para avaliar a:
- (A) Função hepática.
  - (B) Lesão hepática.
  - (C) Função renal.
  - (D) Lesão renal.
  - (E) Função muscular.
25. Amido não digerido nas fezes é detectado por meio da coloração das fezes com solução de:
- (A) Lugol.
  - (B) Suddam.
  - (C) Giemsa.
  - (D) Azul de metileno.
  - (E) Violeta genciana.
26. Sobre as causas de aumento sérico de fosfatase alcalina nos animais domésticos, assinale a opção CORRETA.
- (A) Lesão muscular.
  - (B) Uso de glicocorticoides.
  - (C) Hemólise.
  - (D) Necrose hepática focal a multifocal.
  - (E) Lesão intestinal.
27. Sobre a avaliação laboratorial do fígado, são consideradas enzimas de extravasamento, EXCETO:
- (A) Alanina aminotransferase.
  - (B) Sorbitol desidrogenase.
  - (C) Glutamato desidrogenase.
  - (D) Aspartato aminotransferase.
  - (E) Fosfatase Alcalina.
28. Assinale a opção que apresenta os testes que são realizados por refratometria:
- (A) Ureia e creatinina.
  - (B) Densidade urinária, relação proteína/creatinina urinária.
  - (C) Dosagem de fibrinogênio, dosagem de globulina.
  - (D) Densidade urinária, dosagem de fibrinogênio.
  - (E) Proteína total plasmática, ureia.
29. Mieloma múltiplo é uma neoplasia maligna proliferativa de plasmócitos que envolve várias partes da medula óssea e, geralmente, outros tecidos (por exemplo, aço e fígado). Sobre as alterações nas proteínas plasmáticas causadas por essa enfermidade, assinale a opção CORRETA.
- (A) Gamopatia monoclonal.
  - (B) Hipoalbuminemia.
  - (C) Gamopatia policlonal.

- (D) Hiperalbuminemia.
- (E) Hiperfibrinogenemia.

30. Sobre a causa de Hiperalbuminemia, assinale a opção CORRETA.

- (A) Desidratação.
- (B) Hepatite.
- (C) Desnutrição.
- (D) Estímulo antigênico.
- (E) Febre.

31. Em cães, a terapia com dexametasona pode ocasionar aumento na atividade sérica de:

- (A) Ureia.
- (B) Creatinocinase.
- (C) Fibrinogênio.
- (D) Amilase.
- (E) Lipase.

32. A enzima lactato desidrogenase (LDH) está presente no citoplasma da maior parte das células do organismo. A ocorrência de lesão na maioria dos tecidos resulta em extravasamento de LDH no espaço extracelular e no sangue; portanto, a LDH é uma enzima altamente inespecífica. Sabendo que lactato desidrogenase é composta por isoenzimas que podem ser identificadas por fracionamento eletroforético, a quantidade dessas isoenzimas é:

- (A) Duas
- (B) Três
- (C) Quatro
- (D) Cinco
- (E) Seis

33. O cristal de fosfato amoniomagnésiano assemelha-se a prismas. Caso a amostra de urina permaneça em repouso, os cristais de fosfato podem unir-se e originar formas gigantes ou podem se dissolver-se parcialmente e resultar formas características, menos notadas. Assinale a opção que apresenta a espécie em que este cristal é comum não sendo considerada anormal:

- (A) Bovinos.
- (B) Cães.
- (C) Equinos.
- (D) Coelhos.
- (E) Peixes.

34. Os cristais pigmentados são considerados anormais na urina dos animais domésticos. Assinale a opção que representa um exemplo de cristal pigmentado:

- (A) Carbonato de cálcio.
- (B) Diidrato de oxalato de cálcio.
- (C) Colesterol.
- (D) Cistina.
- (E) Biurato de amônio.

35. Hiperlipidemia (aumento da concentração sérica de triglicerídeos, colesterol, ou de ambos) pode advir de processos fisiológicos ou patológicos. Hiperlipidemia patológica pode ser uma doença primária ou um distúrbio secundário a várias doenças. São causas de Hiperlipidemia Secundária, EXCETO:

- (A) Diabetes.
- (B) Hipotireoidismo.
- (C) Hiperadrenocorticismo.
- (D) Hipertireoidismo.
- (E) Pancreatite.

36. Hipertireoidismo é a endocrinopatia de maior ocorrência em gatos; no entanto, raramente é notada em cães. Assinale a opção que identifica a principal causa de hipertireoidismo em gatos e cães:
- (A) Hiperplasia adenomatosa da glândula tireoide.
  - (B) Deficiência de iodo.
  - (C) Destruição imunomedia da tireoide.
  - (D) Agenesia da tireoide.
  - (E) Linfoma.
37. O diagnóstico de alterações na tireoide baseia-se na resenha, na anamnese, no exame físico, nos achados clinicopatológicos e nos resultados confirmatórios obtidos em uma bateria de testes de função da tireoide. Assinale a opção que apresenta a interpretação correta de exames laboratoriais de um paciente que apresenta baixo valor de T4 livre e baixo teor de TSH (hormônio estimulante de tireoide). Assinale a opção que identifica o tipo de cristal supracitado:
- (A) Hipotireoidismo secundário.
  - (B) Hipotireoidismo primário bem estabelecido.
  - (C) Hipertireoidismo primário.
  - (D) Adenocarcinoma da tireoide.
  - (E) Hipertireoidismo secundário.
38. O teste para medição da atividade sérica da isoenzima fosfatase alcalina induzida por esteroide (ALPIE) é útil como teste de triagem de:
- (A) Hipoadrenocorticismo.
  - (B) Hiperadrenocorticismo.
  - (C) Colestase.
  - (D) Pancreatite.
  - (E) Lipidose hepática.
39. O Nanismo pituitário é causado pela destruição da glândula pituitária por doença neoplásica, degenerativa ou anômala. Pode estar associado à menor produção de hormônios pituitários, EXCETO:
- (A) Hormônio estimulante de tireoide.
  - (B) Hormônio luteinizante.
  - (C) Hormônio foliculoestimulante.
  - (D) Hormônio do crescimento.
  - (E) Catecolaminas.
40. São estruturas verificadas no sedimento urinário de origem proteica resultantes de maior extravasamento de proteína pela membrana glomerular aos túbulos ou de maior concentração de proteína tubular devido à desidratação. Está-se tratando de:
- (A) Cilindros hialinos.
  - (B) Cristais de estruvita.
  - (C) Cristais de oxalato.
  - (D) Cilindros leucocitários.
  - (E) Células epiteliais de transição.