



PROCESSO SELETIVO  
2018  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

## PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

### Modalidade Demais Estágios: **MEDICINA VETERINÁRIA**

1. A prova terá duração de 2(duas) horas e 30 (trinta) minutos, considerando, inclusive, a marcação do CARTÃO-RESPOSTA.
2. A prova objetiva deverá ser feita, obrigatoriamente, à caneta esferográfica, fabricada em material incolor e transparente, de tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de régua, lápis, lapiseira, marca texto, corretivo e/ou borracha.
3. É de responsabilidade do candidato a conferência deste caderno que contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha de **Conteúdo Específico**, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D).
4. Transcreva a frase: **"A TRISTEZA É APENAS O PRELÚDIO DA ALEGRIA"** para o espaço determinado no CARTÃO-RESPOSTA, com caligrafia usual, para posterior exame grafológico. O descumprimento dessa instrução implicará na anulação da prova e na eliminação do certame.

Sr. candidato, **confirme ou retifique a opção da área de atuação**  
(Laboratório, Vigilância Sanitária ou Zoonoses), **preenchendo o campo**  
**correspondente no cartão-resposta.**

5. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato.
6. O telefone celular desligado e demais pertences não permitidos deverão permanecer acondicionados em saco de segurança devidamente lacrado, desde o momento da entrada na sala de prova até a saída do candidato do estabelecimento de realização da mesma.
7. Será vedado ao candidato, dentro da sala de realização da prova, independente do início da prova:
  - a) o uso de lupas, óculos escuros, protetores auriculares ou quaisquer acessórios de cobertura para cabeça, tais como: chapéu, boné, gorro etc., salvo se autorizado, previamente, pela Coordenadoria de Recrutamento e Seleção, conforme estabelecido no Edital Regulamentador do certame;
  - b) o empréstimo de material e/ou utensílio de qualquer espécie entre os candidatos;
  - c) a consulta a qualquer material (legislação, livros, impressos, anotações, jornal e revista)
  - d) o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que não sejam digitais, permanecendo sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.
9. A simples posse ou uso de qualquer material, objeto ou equipamento não permitido, mesmo que desligado, no local da prova, corredor ou banheiros, implicará na exclusão do candidato no certame.
10. Não será permitido ao candidato fumar, conforme determinado no art 49 da Lei Federal 12.546, de 14 de dezembro de 2011.
11. Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato, ainda que tenha desistido do certame, poderá entregar **O CARTÃO-RESPOSTA DEVIDAMENTE ASSINADO E COM A FRASE TRANSCRITA** e retirar-se do recinto levando o seu caderno de questões.
12. Não será permitida, em hipótese alguma, a cópia das marcações efetuadas no CARTÃO-RESPOSTA.
13. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado, sendo indispensável o registro dos seus nomes e assinaturas na ata de aplicação de prova.
14. **NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE SANITÁRIOS POR CANDIDATOS QUE TENHAM TERMINADO A PROVA.**
15. **O FISCAL DE SALA NÃO ESTÁ AUTORIZADO A ALTERAR QUAISQUER DESSAS INSTRUÇÕES.**
16. O gabarito da prova será publicado no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O. Rio, no segundo dia útil após a realização da prova, estando disponível, também, no site <http://www.rio.rj.gov.br/web/portaldeconcursos>.

## MEDICINA VETERINÁRIA

01. Nos mamíferos, a função primordial dos rins é a formação de urina, tendo os néfrons como unidade funcional. A alça de Henle, que é um de seus componentes, fica localizada:
- (A) logo após os ductos coletores
  - (B) no interior da cápsula de Bowman
  - (C) entre as arteríolas aferentes e eferentes
  - (D) entre os túbulos contornado proximal e distal
02. O pepsinogênio, a forma inativa da pepsina que atua na digestão da proteína no sistema digestivo dos animais domésticos, é estocado em células do:
- (A) baço
  - (B) fígado
  - (C) pâncreas
  - (D) estômago
03. Um bovino da raça Jersey apresentou, durante o parto, paresia generalizada, colapso circulatório e perda gradual da consciência, sendo diagnosticado como a "febre do leite". O tratamento recomendado, nesses casos, é injeção de:
- (A) cálcio
  - (B) ferro
  - (C) magnésio
  - (D) potássio
04. Um canino apresentou, ao exame clínico, vômito, dor abdominal e presença de massa abdominal palpável. Com o auxílio da ultrassonografia abdominal, foi detectada uma invaginação de um segmento intestinal para dentro de um segmento adjacente, na altura da junção do íleo e ceco. Essa alteração trata-se de:
- (A) um corpo estranho
  - (B) uma intussuscepção
  - (C) um leiomiossarcoma
  - (D) uma torção
05. Um felino apresentou, em seu exame parasitológico de fezes, presença de larvas do parasita *Aelurostrongylus sp.* Esse animal provavelmente deve apresentar sintomatologia com alterações:
- (A) gástricas
  - (B) hepáticas
  - (C) intestinais
  - (D) respiratórias
06. Cães infectados geralmente desenvolvem a leishmaniose visceral, e uma fase subclínica da infecção pode persistir por meses ou anos. Entre as principais anormalidades clínico-patológicas incluem-se:
- (A) hiperglobulinemia e hiperalbuminemia
  - (B) hipoglobulinemia e hipoalbuminemia
  - (C) hiperglobulinemia e hipoalbuminemia
  - (D) hipoglobulinemia e hiperalbuminemia
07. Os esferócitos são alterações encontradas nas hemácias e são associadas à anemia hemolítica imunomediada, hemoparasitas e intoxicação por zinco. São características dos esferócitos:
- (A) espaço central claro e evidente
  - (B) redução da palidez central e de diâmetro
  - (C) distribuição de hemoglobina central e periférica
  - (D) hemoglobina localizada em parte da célula
08. Para avaliar a resposta eritroide da medula óssea e verificar a presença ou ausência de uma resposta regenerativa à anemia nos animais domésticos, utiliza-se:
- (A) o valor do hematócrito
  - (B) o volume globular médio
  - (C) a contagem de reticulócitos
  - (D) a concentração de hemoglobina globular média
09. Um cão apresentou vários cristais ao exame de EAS (elementos anormais e sedimentoscopia) da urina, com um valor de pH de 8,5. O cristal mais provável é o:
- (A) urato de sódio
  - (B) oxalato de cálcio
  - (C) fosfato triplo
  - (D) ácido úrico
10. Foi realizada punção de líquido pleural de um felino, e obteve-se como resultado aspecto macroscópico incolor, proteína de 1,0 g/dL e 1.200 células/ $\mu$ L. Esse líquido pode ser classificado como:
- (A) transudato puro
  - (B) transudato modificado
  - (C) efusão quilosa
  - (D) exsudato
11. O tempo de protrombina é um teste funcional das vias de coagulação extrínseca e comum. Para a coleta, utiliza-se sangue venoso, que é colocado em frascos:
- (A) sem anticoagulante
  - (B) com o anticoagulante EDTA
  - (C) com o anticoagulante fluoreto de sódio
  - (D) com o anticoagulante citrato de sódio
12. Os acantocéfalos são parasitas que se caracterizam por apresentarem, na parte anterior do corpo, uma probóscida coberta de ganchos, e a maioria parasita o trato digestivo de vertebrados. Nos suínos, a espécie de importância veterinária desse filo é o:
- (A) *Trichinella spiralis*
  - (B) *Stephanurus dentatus*
  - (C) *Physocephalus sexalatus*
  - (D) *Macracanthorhynchus hirudinaceus*

13. As microfilárias encontradas na circulação sanguínea de ruminantes e equinos são do gênero:
- (A) *Setaria*
  - (B) *Thelazia*
  - (C) *Draschia*
  - (D) *Dipetalonema*
14. O fígado é o maior órgão interno do corpo, constituindo, nos carnívoros, 3% a 4% do peso corporal. Esse órgão é suprido de sangue por duas fontes, que são:
- (A) a veia hepática e a veia porta
  - (B) a artéria hepática e a veia hepática
  - (C) a veia porta e a artéria hepática
  - (D) a artéria porta e a artéria hepática
15. Um canino, não vacinado para raiva, teve contato com um morcego que foi a óbito. O morcego, ao ser encaminhado através do Centro de Controle de Zoonoses para diagnóstico de raiva, obteve resultado positivo. Para esse caso, é recomendado para o cão:
- (A) observação por 10 dias e vacinação nos dias 0, 3 e 5
  - (B) observação por 60 dias e vacinação única
  - (C) observação por 120 dias e vacinação nos dias 0 e 7
  - (D) observação por 180 dias e vacinação nos dias 0, 7 e 30
16. A leishmaniose visceral (LV) é uma protozoonose crônica, sistêmica, caracterizada, em humanos, por febre de longa duração, perda de peso, astenia, adinamia e anemia, entre outras manifestações. Quando não tratada, pode evoluir para óbito em mais de 90% dos casos. Considera-se medida para o seu controle e prevenção a:
- (A) eliminação de todos os focos de água parada para controlar a reprodução dos vetores
  - (B) eliminação e destino adequado dos resíduos sólidos orgânicos
  - (C) eutanásia de todos os gambás capturados de áreas endêmicas, pois podem agir como reservatórios
  - (D) eutanásia de todos os gatos com lesões cutâneas, que obtiverem resultado negativo para esporotricose
17. A febre maculosa brasileira é uma doença infecciosa febril aguda, de gravidade variável, podendo causar desde formas assintomáticas até formas graves, com elevada taxa de letalidade sendo geralmente adquirida pela picada de carrapato infectado. A transmissão ocorre se o artrópode permanecer aderido ao hospedeiro por, no mínimo:
- (A) 30 minutos a 1 hora
  - (B) 1 a 2 horas
  - (C) 4 a 6 horas
  - (D) 12 horas
18. A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida por vetores, que possui dois ciclos epidemiológicos distintos (silvestre e urbano). Na América Latina, o mais importante vetor da febre amarela silvestre pertence ao gênero:
- (A) *Aedes*
  - (B) *Haemagogus*
  - (C) *Phlebotomus*
  - (D) *Anopheles*
19. Para o diagnóstico da leptospirose, os métodos sorológicos são os mais utilizados em nosso meio. Além do teste de ELISA, o mais indicado é a:
- (A) imunofluorescência
  - (B) microaglutinação
  - (C) fixação do complemento
  - (D) eletroforese
20. A intradermoreação de Montenegro é uma técnica utilizada para diagnóstico da:
- (A) leishmaniose tegumentar
  - (B) leishmaniose visceral
  - (C) doença de Chagas
  - (D) febre maculosa
21. Toda substância de origem vegetal ou animal, em estado bruto, que para ser utilizada como alimento precise sofrer tratamento e/ou transformação de natureza física, química ou biológica, de acordo com as Normas Básicas Sobre Alimentos, Decreto Lei Nº 986, de 21 de outubro de 1969, é denominada:
- (A) alimento *in natura*
  - (B) matéria-prima alimentar
  - (C) produto alimentício
  - (D) aditivo alimentar intencional
22. Na leptospirose, o principal reservatório é constituído pelos roedores sinantrópicos domésticos que, ao se infectarem, não desenvolvem a doença, mas tornam-se portadores, albergando a leptospira nos rins e eliminando-a viva no meio ambiente. Dessa forma, contaminam:
- (A) manipuladores de alimentos
  - (B) animais mamíferos jovens
  - (C) bebidas e refrigerantes
  - (D) água, solo e alimentos
23. Nas reações de hipersensibilidade pós-vacinal, as manifestações como prurido, angioedema, urticária generalizada e/ou eritema, são consideradas:
- (A) circulatórias
  - (B) dermatológicas
  - (C) neurológicas
  - (D) cardiológicas

24. O ágar Baird-Parker é o meio seletivo mais aceito para diagnóstico laboratorial de *Staphylococcus aureus*, uma vez que auxilia na recuperação de células danificadas. A substância química responsável por essa ação é o:
- (A) citrato de potássio
  - (B) sulfonato de magnésio
  - (C) piruvato de sódio
  - (D) carbonato de cálcio
25. Na colheita de amostras para diagnóstico de doenças do sistema nervoso central (SNC), a temperatura de refrigeração das amostras para o transporte deve ser, numa faixa de:
- (A) - 4°C a - 6°C
  - (B) - 2°C a - 4°C
  - (C) 0°C a + 6°C
  - (D) + 2°C a + 8°C
26. A biossegurança, refere-se à condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades das Unidades de Vigilância de Zoonoses (UVZ), que possam comprometer a saúde humana, animal e o:
- (A) controle alimentar
  - (B) sistema econômico
  - (C) meio ambiente
  - (D) estado sanitário
27. Os vetores que veiculam e transmitem os agentes infecciosos desde o reservatório ou amplificador até o hospedeiro, são os vetores de relevância para a saúde pública, ou vetores de importância médica. Para eles são estabelecidas normas e diretrizes descritas em guias e programas nacionais de controle de doenças. Esses vetores são denominados:
- (A) cruciais
  - (B) ambientais
  - (C) biológicos
  - (D) epidemiológicos
28. O controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo, é uma das atribuições básicas da:
- (A) saúde do trabalhador
  - (B) vigilância sanitária
  - (C) vigilância epidemiológica
  - (D) assistência terapêutica integral
29. De acordo com o artigo 41, conforme o Regulamento Municipal sobre alimentos da Cidade Rio de Janeiro, Decreto nº 6.235/86, não poderão ser expostos à venda sem estarem devidamente protegidos contra poeira, insetos e animais, bem como do contato direto e indireto do consumidor, os alimentos:
- (A) desembalados
  - (B) para fins especiais
  - (C) de origem animal
  - (D) de ingestão direta
30. Não devem ser aquecidos a temperaturas superiores a 180°C (cento e oitenta graus Celsius), e devem ser substituídos imediatamente, sempre que houver alteração evidente das características físico-químicas ou sensoriais, tais como aroma e sabor, formação intensa de espuma e fumaça, os:
- (A) óleos e gorduras
  - (B) pescados e derivados
  - (C) leite e produtos lácteos
  - (D) produtos cárneos e de aves
31. Conforme estabelecido no Regulamento Municipal sobre alimentos da Cidade do Rio de Janeiro, no seu artigo 51, os alimentos, quando contiverem substâncias ou ingredientes nocivos à saúde ou substâncias conservadoras de uso proibido, serão considerados:
- (A) fraudados
  - (B) adulterados
  - (C) sem registro
  - (D) de caráter tóxico
32. De acordo com a RDC nº 216/04, da ANVISA, as instalações dos serviços de alimentação devem ser abastecidas de água corrente e dispor de conexões com rede de esgoto ou fossa séptica. Os ralos devem ser sifonados e as grelhas devem possuir dispositivo para:
- (A) substituição
  - (B) fechamento
  - (C) evitar ferrugem
  - (D) retirada de água
33. A RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002, da ANVISA, em relação aos monitoramentos dos Procedimentos Operacionais Padronizados, estabelece que esses devem ser monitorados periodicamente, garantindo a finalidade. Além das avaliações e restauração das condições sanitárias, a adoção de medidas corretivas, em casos de desvios, deve contemplar o:
- (A) desenho do fluxo
  - (B) tipo de produto
  - (C) destino do produto
  - (D) fluxo na expedição
34. A febre tifoide, no Brasil, acontece sob a forma endêmica, geralmente com superposição de epidemias. Ocorre, principalmente, de forma indireta, através da ingestão de água e alimentos, em especial o leite e derivados, contaminados com fezes ou urina de portadores. A fonte de infecção e reservatório dessa doença, respectivamente, são:
- (A) homem e primatas
  - (B) primatas e homem
  - (C) homem e homem
  - (D) primatas e bovinos

35. Embora caninos, suínos, bovinos, equinos, ovinos e caprinos sejam reservatórios importantes na transmissão da *Leptospira icterohaemorrhagiae*, uma das mais patogênicas para o homem, o principal portador do agente etiológico é o:
- (A) *Rattus norvegicus*
  - (B) *Microtus arvalis*
  - (C) *Cavia porcellus*
  - (D) *Rattus rattus*
36. Os sorotipos mais comuns, denominados Ogawa e Inaba, pertencem ao sorogrupo 01, pertencente à espécie *cholerae*, cujo gênero é o:
- (A) *Clostridium*
  - (B) *Treponema*
  - (C) *Vibrio*
  - (D) *Mycobacterium*
37. A zoonose viral que se caracteriza como uma encefalite progressiva aguda de alta letalidade e, considerando ainda os casos raros de cura, é a:
- (A) encefalite equina
  - (B) febre amarela
  - (C) rotavirose
  - (D) raiva
38. A doença infecciosa, não contagiosa, denominada leishmaniose tegumentar americana, é causada por protozoário do gênero *Leishmania*, sendo como uma das principais espécies a:
- (A) *longipalpis*
  - (B) *amazonensis*
  - (C) *chagasi*
  - (D) *donovani*
39. São um tipo de material e de conservação de amostras biológicas para serem encaminhadas para testes diagnósticos nas dermatofitoses, respectivamente:
- (A) raspado de pele e solo / temperatura ambiente
  - (B) fezes do paciente e solo / sob refrigeração
  - (C) fezes de morcegos e pombos / sob refrigeração
  - (D) biópsia e exsudato da lesão / temperatura ambiente
40. O principal carrapato de importância em saúde pública, por transmitir a febre maculosa brasileira, é o:
- (A) *Argas miniatus*
  - (B) *Amblyomma cajennense*
  - (C) *Rhipicephalus sanguineus*
  - (D) *Boophilus microplus*