



## 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 abaixo, para o espaço determinado no cartão-resposta, com caligrafia usual, para posterior exame grafológico:

**"A fé é como o amor: não pode ser obtida pela força."**

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 Gerência 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 a exclusão do candidato no certame.
10. Não será permitido ao candidato fumar, conforme determinado no art. 49 da Lei Federal nº 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. O epidídimo é um pequeno ducto que se localiza posteriormente ao testículo. Sua função é a:
- (A) produção de espermatozoides  
(B) maturação e armazenamento de espermatozoides  
(C) produção de testosterona  
(D) liberação de hormônio luteinizante
02. As ilhotas de Langerhans encontradas no pâncreas são responsáveis pela produção de:
- (A) lipase  
(B) amilase  
(C) glucagon  
(D) eritropoetina
03. Considere a análise do líquido cefalorraquidiano (LCR) em que se encontram aumentadas a concentração proteica e as contagens celulares. Além disso, a pleiocitose neutrofílica é o achado mais comum, podendo, ainda, haver presença de eosinófilos e microrganismos, que podem ser observados em 60% dos casos. A descrição do exame está relacionada à infecção por:
- (A) *Cryptococcus neoformans*  
(B) *Clostridium botulinum*  
(C) *Toxoplasma gondii*  
(D) *Spirocerca lupi*
04. A proteinúria persistente e grave com sedimento urinário normal, em que observa-se cilindros hialinos, é sinal clínico patológico característico de:
- (A) neoplasia renal  
(B) glomerulopatias  
(C) doença do rim policístico  
(D) infecção por *Dioctophyme renale*
05. O *Ollulanus tricuspis* é um nematoide com ciclo de vida direto e os felinos são os mais acometidos, embora raposas e cães sejam ocasionalmente infectados. A pesquisa para identificação do parasita é feita em:
- (A) sangue periférico  
(B) lavado brônquico  
(C) sangue arterial  
(D) lavado gástrico
06. Como medicações preventivas para a dirofilariose felina, podem ser utilizadas:
- (A) cigoxina, doxiciclina e metionina  
(B) selamectina, ivermectina e milbemicina oxima  
(C) cloranfenicol, difenilhidantoína e carbamazepina  
(D) ácido acetilsalicílico, amoxicilina e ácido tranexâmico
07. Doença emergente, que se manifesta sob diferentes formas com quadros pulmonares e cardiovasculares. Eventualmente, pode aparecer como uma febre hemorrágica com comprometimento renal, sendo a infecção humana mais frequente, decorrente pela inalação de aerossóis, formados a partir da urina, fezes e saliva de roedores reservatórios. Essa doença é a:
- (A) mononucleose  
(B) leishmaniose  
(C) toxoplasmose  
(D) hantavirose
08. A relação proteína/creatinina urinária é uma ferramenta utilizada para avaliar a magnitude da proteinúria em várias situações, auxiliando no diagnóstico e tratamento de doenças renais. Em cães, achados normais de proteinúria apresentam valores da relação proteína/creatinina urinária abaixo de:
- (A) 0,2  
(B) 0,5  
(C) 1,0  
(D) 1,5
09. O fibrinogênio é uma proteína plasmática sintetizada no fígado e sua dosagem é utilizada na avaliação de anormalidades da coagulação sanguínea e detecção de inflamação. Para o teste de precipitação pelo calor coletamos o sangue em frascos:
- (A) contendo EDTA  
(B) de soro sem gel separador  
(C) contendo heparina  
(D) de soro com gel separador
10. Um felino apresentou no hemograma valor de hematócrito de 36%, hemoglobina de 12 g/dL. O valor da concentração de hemoglobina corpuscular média (CHGM) é de:
- (A) 0,33 g/dL  
(B) 3,3 g/dL  
(C) 33,3 g/dL  
(D) 333 g/dL
11. A giardíase é uma importante zoonose, que causa diarreia crônica no homem e em animais domésticos e silvestres. O seu diagnóstico é realizado por exames coproparasitológicos, onde podemos observar as formas de:
- (A) cistos e trofozoítas  
(B) cistos e oocistos  
(C) oocistos e merozoítas  
(D) trofozoítas e merozoítas
12. A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda, transmitida por vetores. Possui dois ciclos epidemiológicos distintos (silvestre e urbano). Reveste-se da maior importância epidemiológica, por sua gravidade clínica e elevado potencial de disseminação em áreas urbanas. Seu agente etiológico é um arbovírus pertencente ao gênero:
- (A) *Lyssavirus*  
(B) *Alphavirus*  
(C) *Flavivirus*  
(D) *Morbillivirus*
13. A *Taenia taeniaeformis* é um cestóide de gatos, com cerca de 60 cm de comprimento. As suas larvas são encontradas no fígado de roedores, hospedeiros intermediários e denominam-se *Cysticercus*:
- (A) *tarandi*  
(B) *pisiformis*  
(C) *serialis*  
(D) *fasciolaris*
14. Para o diagnóstico da tuberculose, uma das técnicas utilizadas é a coloração de esfregaços com material de escarro através da técnica de:
- (A) Giemsa  
(B) panótico rápido  
(C) coloração de Gram  
(D) Ziehl-Neelsen

15. A doença de Chagas é uma patologia infecciosa causada por um protozoário flagelado, o *Trypanosoma cruzi*, com sinais e sintomas que podem evoluir para a fase crônica, apresentando comprometimento digestivo caracterizado por:
- (A) pancreatite
  - (B) fibrose hepática
  - (C) úlceras gástricas
  - (D) síndrome do megaesôfago
16. A esporotricose tem como agente etiológico fungos do complexo *Sporothrix schenckii*. São fungos dimórficos e, quando infectam os seres humanos ou animais, apresentam a forma de:
- (A) hifas
  - (B) leveduras
  - (C) macroconídeos
  - (D) microconídeos
17. A febre do Nilo Ocidental, é uma infecção viral que pode transcorrer de forma subclínica ou com sintomatologia com distintos graus de gravidade, que variam desde febre passageira à encefalite grave. A sua transmissão ocorre através de mosquitos vetores e os principais reservatórios são:
- (A) algumas espécies de aves
  - (B) algumas espécies de roedores
  - (C) equinos
  - (D) caninos
18. Na leishmaniose tegumentar americana, o diagnóstico de certeza se caracteriza por resultado positivo:
- (A) no exame parasitológico
  - (B) na imunofluorescência indireta
  - (C) no imunoenensaio enzimático (ELISA)
  - (D) na intradermoreação de Montenegro
19. O tétano é uma doença infecciosa aguda, não contagiosa e seu agente etiológico se caracteriza por ser um bacilo:
- (A) Gram-negativo, esporulado e aeróbico
  - (B) Gram-positivo, não esporulado e anaeróbico
  - (C) Gram-negativo, não esporulado e aeróbico
  - (D) Gram-positivo, esporulado e anaeróbico
20. A malária é uma doença infecciosa febril aguda, causada por protozoários do gênero *Plasmodium* e transmitidos por vetores. O seu reservatório é o:
- (A) cão
  - (B) roedor
  - (C) gato
  - (D) homem
21. As zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde são: peste, leptospirose, febre maculosa brasileira, hantavirose, febre amarela, febre de chikungunya e febre do Nilo Ocidental e outras de transmissão vetorial para humanos, como dengue e malária. Nesse conjunto, falta a:
- (A) febre tifoide
  - (B) hidatidose
  - (C) doença de Chagas
  - (D) hanseníase
22. As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) produzidas pelas bactérias *Staphylococcus aureus* e *Clostridium spp*, são de forma geral, causadas por:
- (A) parasitas
  - (B) toxinas
  - (C) vírus
  - (D) bolores
23. O gênero de bactérias encontradas em alimentos frescos e refrigerados, representado por bastonetes Gram-negativos, amplamente distribuídos no solo e águas, psicrófilas e que podem produzir pigmentos azul-esverdeados, solúveis em água, denomina-se:
- (A) *Acinetobacter*
  - (B) *Micrococcus*
  - (C) *Pseudomona*
  - (D) *Pediococcus*
24. A doença de origem bacteriana, cujo isolamento e tipo de amostra para detecção do agente etiológico, deva ser fezes, swab retal ou vômitos de doentes ou um alimento suspeito, é a:
- (A) cólera
  - (B) brucelose
  - (C) listeriose
  - (D) botulismo
25. A deterioração de carnes processadas como presuntos, bacon, mortadelas e linguiças defumadas, ocorre normalmente de três formas. São elas: o aparecimento de manchas verdes, a viscosidade e a:
- (A) dessecação
  - (B) clarificação
  - (C) acidificação
  - (D) deformação
26. A análise efetuada sobre o alimento apreendido pela autoridade sanitária competente e que servirá para verificar a sua conformidade com os dispositivos do Decreto-Lei nº 986/69 e de seus Regulamentos, denomina-se:
- (A) fiscal
  - (B) de controle
  - (C) obrigatória
  - (D) para registro
27. O transporte de sangue de ruminantes, equídeos e suídeos para análise laboratorial de apoio ao diagnóstico clínico, além dos cuidados inerentes a cada tipo de exame, deve ser realizado em temperatura de refrigeração de:
- (A) +1°C a +3°C
  - (B) +1°C a +10°C
  - (C) +2°C a +4°C
  - (D) +2°C a +8°C
28. Conforme Decreto Municipal do Rio de Janeiro, o poder exercido sobre os alimentos, o pessoal que os manipula e sobre os locais de instalações onde se fabrique, produza, beneficie, manipule, acondicione, conserve, deposite, armazene, transporte, distribua, venda ou consuma alimentos, é denominado:
- (A) de ajuizamento
  - (B) de polícia sanitária
  - (C) discricionário
  - (D) fiscalizador sanitário

29. Aos veículos de transporte de gêneros alimentícios, no Município do Rio de Janeiro, após sofrerem a inspeção pela autoridade sanitária competente, e aprovados, terão concedido o:
- (A) Certificado de Inspeção Sanitária B
  - (B) Termo de Vistoria Sanitária A
  - (C) Certificado de Inspeção Sanitária A
  - (D) Termo de Vistoria Sanitária B
30. Dentre as três principais toxinfecções alimentares, causadas por bastonetes esporulados Gram-positivos, pode-se destacar como agentes etiológicos o *Clostridium botulinum*, o *Clostridium perfringens* e o:
- (A) *Staphylococcus aureus*
  - (B) *Bacillus cereus*
  - (C) *Vibrio cholerae*
  - (D) *Streptococcus lactis*
31. De acordo com a RDC nº 216/04, do Ministério da Saúde, as substâncias ou agentes de origem biológica, química ou física, estranhos ao alimento, que sejam considerados nocivos à saúde humana ou que comprometam a sua integridade, são denominados:
- (A) patogênicos
  - (B) pesticidas
  - (C) deteriorantes
  - (D) contaminantes
32. Os estabelecimentos produtores ou industrializadores de alimentos devem desenvolver, implementar e manter para cada item relacionado, Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs), em número de, pelo menos:
- (A) quatro
  - (B) seis
  - (C) oito
  - (D) dez
33. Toxinfecção aguda, causada pelo *Bacillus anthracis*, em geral, acomete a pele sob as formas de lesão bolhosa e pústula maligna e é produzida pelo contato com animais (bovino, caprino, equino e outros) com a mesma doença. Os principais reservatórios dessa doença são:
- (A) herbívoros, domésticos e selvagens
  - (B) aves domésticas e selvagens
  - (C) carnívoros, selvagens e domésticos
  - (D) aves criadas em cativeiro
34. De acordo com o Regulamento de Boas Práticas em Serviços de Alimentação, a diluição, o tempo de contato e modo de uso/aplicação dos produtos saneantes devem obedecer às instruções recomendadas pelo fabricante. E esses quando em uso, devem estar regularizados junto:
- (A) à Secretaria Estadual de Saúde
  - (B) ao Ministério da Agricultura
  - (C) ao Ministério da Saúde
  - (D) à Secretaria Estadual de Agricultura
35. Compete ao responsável pelo fornecimento de água para consumo humano por meio de veículo transportador, assegurar que a água contenha um teor mínimo de cloro residual livre de:
- (A) 0,1 mg/L
  - (B) 0,5 mg/L
  - (C) 0,8 mg/L
  - (D) 3 mg/L
36. O artigo 9º da Lei nº 8.080/90, que institui o Sistema Único de Saúde (SUS), ressalta ser a direção única, de acordo com a Constituição Federal em cada esfera de governo, no âmbito dos Municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou:
- (A) representante legal
  - (B) comissão nomeada
  - (C) órgão equivalente
  - (D) diretoria colegiada
37. Dentre os rodenticidas permitidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), estão os anticoagulantes a base de hidroxicumarina, nas apresentações em forma de pó de contato. Esses devem ser utilizados, exclusivamente, no interior:
- (A) das tocas
  - (B) dos depósitos de alimentos
  - (C) dos locais infestados
  - (D) do almoxarifado
38. Na investigação epidemiológica de um surto de toxinfecção alimentar, a etapa a partir da qual desencadeia-se o processo informação, decisão e ação, denomina-se:
- (A) vigilância
  - (B) investigação
  - (C) comunicação
  - (D) notificação
39. O mais importante fator predisponente na ocorrência de casos ou surtos de DTA em uma comunidade, cuja falha deve ser identificada pela equipe de vigilância sanitária integrante da investigação epidemiológica do surto, em qualquer etapa da "cadeia alimentar", é a:
- (A) falta do uso de uniforme
  - (B) obediência às normas sanitárias
  - (C) deficiência no controle da qualidade sanitária
  - (D) manutenção dos alimentos refrigerados na cadeia de frio
40. No Brasil, o mosquito, que se destaca na transmissão do vírus da febre amarela silvestre, devido a persistência do mesmo em seu organismo por tempo mais longo do que nos macacos, sendo esses mosquitos os verdadeiros reservatórios, além de vetores é a espécie:
- (A) *Aedes aegypti*
  - (B) *Haemagogus janthinomys*
  - (C) *Culex quinquefasciatus*
  - (D) *Anopheles darlingi*