



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE PINHÃO**  
**EDITAL: Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 10/04/2016**

**CARGO:**  
**MÉDICO VETERINÁRIO**  
**(NÍVEL SUPERIOR)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 08; **Matemática:** Questões 09 a 11;  
**Conhecimentos Gerais:** Questões 12 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento
<div></div>	<div></div>

## QUESTÕES 01 A 08 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

Leia a seguinte estrofe da obra *Os Lusíadas*, escrita por Luís de Camões, para responder às questões de 1 a 3.

*“Cessem do sábio Grego e do Troiano  
As navegações grandes que fizeram;  
Cale-se de Alexandre e de Trajano  
A fama das vitórias que tiveram;  
Que eu canto o peito ilustre Lusitano,  
A quem Netuno e Marte obedeceram.  
Cesse tudo o que a Musa antiga canta,  
Que outro valor mais alto se alevanta”.*

---

01. Assinale a alternativa que melhor expressa a interpretação do trecho acima:

- a) São exaltadas, em verso, as navegações e vitórias dos gregos e troianos, tidas por superiores às dos lusitanos.
  - b) Graças à ação portuguesa, o Deus judaico-cristão é colocado em par de igualdade com as antigas divindades greco-romanas.
  - c) O poeta exalta as proezas dos portugueses de sua época, em detrimento das conquistas da Antiguidade.
  - d) A grandeza das navegações portuguesas é comparada aos avanços da astronomia, sendo citados no poema, inclusive, dois planetas do sistema solar.
- 

02. Considere os dois primeiros versos do poema. O verbo “cessar” está conjugado em sua forma plural:

- a) Para concordar com a palavra “navegações”.
  - b) Pois diz respeito a gregos e troianos.
  - c) Porque o narrador se comporta como “nós”.
  - d) Por opção estética do autor, visto que poderia estar também no modo singular.
- 

03. Em relação à linguagem empregada no texto, assinale a alternativa correta:

- a) É empregada linguagem poética metrificada.
  - b) Ainda que não seja um texto rimado, pode ser considerado poético.
  - c) O autor utiliza linguagem chula e informal.
  - d) Trata-se de texto histórico em prosa.
- 

04. Dentre as orações abaixo, assinale aquela em que é empregada variante linguística com marca de oralidade/informalidade:

- a) Ontem, choveu copiosamente.
- b) Há quanto tempo não se via isto!
- c) Já não o vejo há trinta anos.
- d) Me dá u

05. Leia os seguintes versos de Olavo Bilac, extraídos de seu poema “O Tempo”:

*“Trabalhai, porque a vida é pequena,  
E não há para o Tempo demoras!  
Não gasteis os minutos sem pena!  
Não façais pouco caso das horas!”*

Assinale a alternativa que apresenta um termo cujo sentido corresponde à expressão “façais pouco caso”, presente no último verso do poema:

- a) Cogitar.
  - b) Lisonjear.
  - c) Menosprezar.
  - d) Superestimar.
- 

06. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra cuja ortografia NÃO está de acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa:

- a) Álgebra.
  - b) Exceção.
  - c) Opnião.
  - d) Candelabro.
- 

07. Considere os seguintes versos de Olavo Bilac e assinale a alternativa que indica as palavras que neles exercem a função gramatical de substantivo:

*Direis agora: “Tresloucado amigo!  
Que conversas com elas? Que sentido  
Tem o que dizem, quando estão contigo?”*

*E eu vos direi: “Amai para entendê-las!  
Pois só quem ama pode ter ouvido  
Capaz de ouvir e de entender estrelas.”*

- a) Ama, capaz e entender.
  - b) Sentido, ouvido e estrelas.
  - c) Agora, conversas e contigo.
  - d) Tresloucado, contigo e estrelas.
- 

08. Considere o seguinte trecho, extraído da obra “Memórias Póstumas de Brás Cubas”, escrita por Machado de Assis:

*“Era fixa a minha idéia, fixa como... Não me ocorre nada que seja assaz fixo nesse mundo: talvez a lua, talvez as pirâmides do Egito, talvez a finada dieta germânica”.*

Assinale a alternativa que apresenta um termo que poderia substituir a palavra “assaz” que aparece neste fragmento, sem alteração do seu sentido original:

- a) Atualmente.
- b) Escassamente.
- c) Suficientemente.
- d) Parcamente.

## QUESTÕES 09 A 11 - MATEMÁTICA

09. Cada vez mais, os controles de portões eletrônicos têm sido substituídos por controles em que a central (o receptor de sinal no portão) é “informada” de quais controles podem abrir o portão, sendo que cada controle funciona em uma codificação única, aumentando assim a segurança. Antigamente, a codificação era baseada em 8 circuitos diferentes que poderiam estar abertos ou fechados. Na central, criava-se uma combinação entre “aberto” ou “fechado” para cada um dos 8 circuitos e, para um controle abrir um portão, era necessário que a combinação da central fosse reproduzida no controle. Quantas combinações de codificações eram possíveis para esse tipo de controle?

- a) 256.
- b) 64.
- c) 16.
- d) 240.

10. O taxímetro é um aparelho utilizado para auxiliar os taxistas na cobrança de suas viagens. A tarifa é composta pela soma de um valor inicial (bandeirada) e um valor por quilômetro rodado. Em uma viagem de 8 km, é cobrado R\$29,40 e, em uma de 5,5 km, R\$21,90. Qual o valor por quilômetro rodado nessa tarifa?

- a) R\$ 3,00.
- b) R\$ 7,50.
- c) R\$ 4,50.
- d) R\$ 5,50.

11. A representação mais comum de juros compostos em uma poupança é  $M(t) = C \cdot (1+i)^t$  em que  $M$  é o montante após um período de tempo, representado por  $t$ ,  $C$  é o capital aplicado inicialmente e  $i$  é a taxa de juros (à unidade de tempo de  $t$ ). Os valores do montante para  $t = 0, 1, 2, 3, \dots$  formam uma:

- a) Combinação de  $C$  termos, organizados  $t$  a  $t$ .
- b) Progressão aritmética com o primeiro termo igual a  $C$  e razão  $(1+i)$ .
- c) Arranjo de  $(1+i)$  termos, organizados  $C$  a  $C$ .
- d) Progressão geométrica com o primeiro termo igual a  $C$  e razão  $(1+i)$ .

## QUESTÕES 12 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

12. O político Barack Obama, do Partido Democrata, já foi eleito duas vezes para o cargo de Presidente dos Estados Unidos da América: em 2008 e 2012. Assinale a alternativa que contempla, respectivamente, o nome dos candidatos do Partido Republicano derrotados nas urnas por Barack Obama naqueles anos.

- a) Donald Trump e Albert Gore.
- b) George Bush e Bill Clinton.
- c) Jeb Bush e Hillary Clinton.
- d) John McCain e Mitt Romney.

13. A palavra “cultura” carrega, em Língua Portuguesa, diferentes significados. Um desses significados, mais restrito, diz respeito à dedicação individual às artes ou aos estudos. Há, porém, outra definição, de raiz antropológica, bem mais ampla para este termo. Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição “ampla” para o conceito de cultura:

- a) Conjunto artístico produzido por um agrupamento humano em um certo período de tempo.
- b) Formação resultante da dedicação individual às Artes, às Ciências e às Letras de um modo geral.
- c) Caráter individual, resultante de disposições genéticas, que define a trajetória moral de uma pessoa vivendo em sociedade.
- d) Sistema de padrões de comportamento, valores e atitudes, assim como de ideias, conhecimentos e técnicas, que caracteriza uma determinada sociedade.

14. A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece determinados direitos e garantias fundamentais aos seus cidadãos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses direitos ou garantias:

- a) Liberdade de consciência e de crença.
- b) Livre manifestação do pensamento, desde que amparado sobre a noção de justiça.
- c) Igualdade entre homens e mulheres no tocante a direitos e obrigações.
- d) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer algo, senão em virtude de lei.

## QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. A respeito da Política Nacional de Atenção Básica do Ministério da Saúde, e sobre os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), julgue os itens a seguir e assinale a alternativa INCORRETA:

a) Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família foram criados com o objetivo de ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.

b) Poderão compor os NASF 1 e 2, como exemplos, as seguintes ocupações: médico do trabalho; médico veterinário; profissional com formação em arte e educação (arte educador); e profissional de saúde sanitária.

c) A composição de cada um dos NASF será definida pelos gestores em esfera federal, seguindo os critérios de prioridade identificados a partir dos dados epidemiológicos e das necessidades do território nacional.

d) Os NASF fazem parte da atenção básica, mas não se constituem como serviços com unidades físicas independentes ou especiais, e não são de livre acesso para atendimento individual ou coletivo (estes, quando necessários, devem ser regulados pelas equipes de atenção básica).

---

16. Em reações imunes mediadas por células, ou hipersensibilidade tardia, o exemplo mais familiar é a reação induzida pela tuberculina na pele de indivíduos sensibilizados. A reação cutânea ocorre como resultado da interação de linfócitos T com o antígeno sensibilizante. A reação tecidual é um resultado de linfocinas elaboradas pelos linfócitos sensibilizados. As linfocinas podem ser citotóxicas às células-alvo específicas, ativam macrófagos tornando-os citotóxicos, inibem a movimentação dos macrófagos para fora da área e causam a transformação de pequenos linfócitos em grandes células blásticas basofílicas. Este tipo de reação focaliza a atividade macrofágica no local de invasão do antígeno e, portanto, é extremamente efetiva no combate a várias infecções microbianas. Também é importante na destruição de alguns tumores e tecidos estranhos enxertados. Uma reação persistente e descontrolada, geralmente a patógenos intracelulares ou material estranho, pode causar granulomas extensos. Como base nessas informações, pode-se caracterizar o mecanismo imunológico como:

- a) Hipersensibilidade Tipo I.
- b) Hipersensibilidade Tipo II.
- c) Hipersensibilidade Tipo III.
- d) Hipersensibilidade Tipo IV.

---

17. O uso de animais para estudos científicos é uma prática comum, há muito tempo utilizada, e para que seja aprovado, é necessário buscar uma postura ética em todos os momentos do desenvolvimento das pesquisas. Sobre o manejo de animais em biotério, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

I - Durante as pesquisas, é fundamental manterem-se os períodos de claro-escuro sem interrupção, pois, do contrário, os animais podem sofrer estresse que desencadeará alterações metabólicas e comportamentais.

II - Entende-se como microambiente o espaço físico mais próximo ao animal, ou seja, a gaiola, com parâmetros próprios para temperatura, umidade relativa, composição de gases e partículas do ar.

III - A quarentena consiste na manutenção isolada de animais recém-adquiridos para caracterizar o seu perfil sanitário, segregando aqueles que forem suspeitos de estarem infectados ou, ainda, aqueles que forem de espécies incompatíveis.

IV - A biossegurança é alcançada mediante o planejamento estrutural das instalações, determinação dos níveis de contenção física, utilização apropriada de equipamentos de proteção individual e emprego dos procedimentos de boas práticas laboratoriais.

- a) Estão corretas apenas as afirmações I, II e III.
- b) Estão corretas apenas as afirmações I, III e IV.
- c) Estão corretas apenas as afirmações I e III.
- d) Estão corretas as afirmações I, II, III e IV.

---

18. A respeito da Raiva em humanos e animais, assinale a alternativa correta.

- a) A Raiva não é uma doença de notificação obrigatória.
- b) Os morcegos, por serem refratários à infecção pelo vírus rábico, são os principais transmissores da doença no meio rural.
- c) Após um evento de agressão de cães a seres humanos, deverá ocorrer a comunicação imediata à Unidade Básica de Saúde, que observará o animal agressor por um período mínimo de 30 dias.
- d) O controle da raiva urbana baseia-se, principalmente, no controle da infecção dos cães, através de imunização anual de cães e gatos, e políticas de incentivo a posse responsável.

---

19. Sobre a Tuberculose, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Nos bovinos é causada pelo *Mycobacterium bovis* e tem evolução aguda, caracterizada por caquexia, tosse seca, curta e repetitiva, mastite e infertilidade.
- b) O *Mycobacterium bovis* está classificado como patógeno da classe 3, conforme as Normas Brasileiras de Biossegurança, cujo risco individual é alto, e para a comunidade é limitado.
- c) Todos os mamíferos são susceptíveis, porém os bovinos, o homem e as aves em geral contribuíram para a perpetuação da tuberculose através dos séculos.



d) O monitoramento dos rebanhos pela detecção de lesões tuberculosas, pelo serviço de inspeção de carcaças quando do abate dos animais, e o controle de trânsito e de participação em exposições, feiras e leilões de animais são importantes medidas de prevenção e controle.

---

20. Segundo a classificação de risco contida nas Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Material Biológico, do Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta:

a) RISCO 2: O risco individual e para a comunidade é ausente ou muito baixo, ou seja, são agentes biológicos que têm baixa probabilidade de provocar infecções no homem ou em animais. Exemplos: *Bacillus subtilis*.

b) RISCO 3: O risco individual é moderado e para a comunidade é baixo. São agentes biológicos que podem provocar infecções, porém, dispõe-se de medidas terapêuticas e profiláticas eficientes, sendo o risco de propagação limitado. Exemplos: Vírus da Febre Amarela e *Schistosoma mansoni*.

c) RISCO 1: O risco individual é alto e para a comunidade é limitado. O patógeno pode provocar infecções graves no homem e nos animais, podendo se propagar de indivíduo para indivíduo, porém existem medidas terapêuticas e de profilaxia. Exemplos: Vírus da Encefalite Equina Venezuelana.

d) RISCO 4: O risco individual e para a comunidade é elevado. São agentes biológicos que representam sério risco para o homem e para os animais, sendo altamente patogênicos, de fácil propagação, não existindo medidas profiláticas ou terapêuticas. Exemplos: Vírus Marburg e Vírus Ebola.

---

21. Os sinais clínicos de febre aftosa são aqueles compartilhados por todas as enfermidades que compõem o “complexo das enfermidades vesiculares”. Assinale a única alternativa que contém corretamente doenças que deverão ser investigadas como diagnóstico diferencial para a Febre Aftosa:

a) Estomatite vesicular em bovinos e suínos; rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR), diarreia viral bovina (BVD), estomatite papular e língua azul.

b) Estomatite vesicular em bovinos e suínos; rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR), Raiva, estomatite papular e Tuberculose.

c) Mastite, Estomatite vesicular em bovinos e suínos, Diarreia Viral Bovina (BVD), Tuberculose, língua azul.

d) Mastite, Diarreia Viral Bovina (BVD); rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR), língua azul e Raiva.

22. Sobre a produção, comercialização e o consumo de queijos no Mercosul, assinale a alternativa correta.

a) Só é permitida a fabricação de queijos a partir de leite pasteurizado.

b) Na atualidade, a contaminação química por resíduos de antibióticos não é mais um desafio para a indústria pela conscientização do produtor e fiscalização eficiente.

c) Os principais microrganismos deterioradores de queijo são os coliformes, causadores de estufamento precoce, e os microrganismos esporulados anaeróbios do gênero *Clostridium*, que provocam o estufamento tardio.

d) A manipulação e a higiene de balcões e utensílios em feiras livres e supermercados são apontados como as principais causas de contaminação por *Mycobacterium bovis* e *Brucella abortus*.

---

23. Analise os conceitos apresentados e assinale a alternativa INCORRETA:

a) Anestesia local é todo o ato que tem por finalidade o bloqueio irreversível dos impulsos nervosos aferentes.

b) Analgesia é a insensibilidade à dor, sem perda, porém, da consciência.

c) Anestesia dissociativa é todo ato anestésico capaz, de maneira seletiva, de dissociar o córtex cerebral, causando analgesia e “desligamento” do paciente, sem perda dos reflexos protetores.

d) Neuroleptoanalgesia é todo ato anestésico capaz de causar: sonolência, sem perda da consciência; desligamento psicológico do ambiente que cerca o indivíduo; supressão da dor (analgesia intensa); amnésia.

---

24. Sobre as características dos métodos diagnósticos, julgue as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA:

a) O exame sensorial é uma das provas mais importantes para o julgamento de alimentos, principalmente durante a fiscalização, apesar de complexo pelo grau de subjetividade.

b) Uma técnica de laboratório é considerada exata quando a média dos valores obtidos em sucessivas determinações estiver próxima ao verdadeiro valor da amostra.

c) Precisão é a capacidade do teste de obter sucessivas vezes, sobre uma mesma amostra, resultados muito próximos entre si.

d) As técnicas com especificidade alta são capazes de encontrar o maior número possível de amostras alteradas entre os alimentos impróprios para o consumo, enquanto técnicas com sensibilidade alta são capazes de encontrar a substância resultante da degradação ou o contaminante pesquisado.

25. Sobre a coleta e remessa de amostras para análises clínicas, julgue as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA:

- a) Os tecidos para exames histopatológicos devem ser coletados o mais rápido possível após a morte do animal, a fim de diminuir os riscos de autólise. As amostras devem ser enviadas sempre congeladas e sem qualquer fixação.
- b) Para amostras de soro, deve-se permitir que o sangue coagule; a amostra deve permanecer à temperatura ambiente para permitir a coagulação. O soro deve então ser removido e transferido a um tubo limpo que não contenha conservantes.
- c) A Coloração de Gram separa as bactérias em dois grupos taxonômicos: Microrganismos Gram-positivos, como os cocos, os quais se coram de violeta e os microrganismos Gram-negativos, como os coliformes e pseudomonas que aparecem róseos.
- d) Uma anamnese detalhada do caso clínico deve acompanhar a amostra para auxiliar o patologista a chegar a um diagnóstico.

26. Trata-se de uma doença viral sistêmica e altamente contagiosa dos cães. Uma viremia associada a células resulta na infecção de todos os órgãos linfáticos, seguida de uma infecção dos epitélios respiratório, gastrointestinal e urogenital, bem como do Sistema Nervoso Central. Caracteriza-se por febre difásica, leucopenia, catarro respiratório e gastrointestinal e, frequentemente, complicações respiratórias e neurológicas. Os espasmos flexores rítmicos encontram-se frequentemente presentes nos músculos flexores dos membros, nos músculos abdominais e na musculatura cervical. A replicação do vírus ocorre inicialmente no tecido linfático do trato respiratório. A principal rota de infecção consiste na secreção de gotículas por meio de aerossol a partir dos animais infectados. O vírus é sensível aos solventes lipídicos e à maioria dos desinfetantes, e é instável fora do hospedeiro. Os tratamentos se direcionam à limitação da invasão bacteriana secundária, suporte do equilíbrio hídrico e bem-estar global do cão, e controle das manifestações nervosas. Baseado nas informações apresentadas, pode-se concluir que se trata de qual enfermidade?

- a) Cinomose.
- b) Raiva.
- c) Parvovirose.
- d) Tétano.

27. Sobre os bens municipais, de acordo com as disposições da Lei Orgânica do Município de Pinhão – PR, é correto afirmar que:

- a) Não é obrigatório o cadastramento de todos os bens móveis do Município, por se tratar de medida irrazoável.
- b) A municipalidade deverá dar preferência à concessão de direito real de uso de bens imóveis, em detrimento da doação.
- c) O uso de bens municipais por terceiros é terminantemente proibido, ainda que feito mediante concessão, permissão ou autorização.
- d) A afetação e a desafetação de bens municipais independe de lei.

28. O processo legislativo municipal compreende a elaboração de:

- a) Emenda à constituição estadual.
- b) Leis federais.
- c) Decretos legislativos.
- d) Portarias.

29. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Pinhão – PR, existem competências privativas do Município e competências comuns ao Município, ao Estado e à União. Assinale, abaixo, alternativa que indica hipótese de competência COMUM:

- a) Elaborar e executar o plano diretor.
- b) Zelar pela segurança pública.
- c) Dispor sobre loteamentos e arruamentos.
- d) Sinalizar as vias urbanas.

30. Sobre o orçamento municipal, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Pinhão, é INCORRETO afirmar que:

- a) Leis de iniciativa da Câmara de Vereadores estabelecerão o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.
- b) Os planos e programas municipais de execução plurianual ou anual serão elaborados em consonância com o plano plurianual e com as diretrizes orçamentárias, respectivamente, e apreciados pela Câmara Municipal.
- c) Os projetos de lei relativos ao plano plurianual, as diretrizes orçamentárias, ao orçamento anual e aos créditos adicionais suplementares e especiais serão apreciados pela Câmara Municipal, na forma do Regimento Interno.
- d) Execução do orçamento do Município se refletirá na obtenção das suas receitas próprias, transferidas e outras, bem como na utilização das dotações consignadas às despesas para a execução dos programas nele determinados, observando sempre o princípio de equilíbrio.

---

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30