



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

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 um copo d’água.

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 macrófágica 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