



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE PRIMEIRO DE MAIO
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 09/10/2016

CARGO:
MÉDICO VETERINÁRIO
(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 10;

Conhecimentos Gerais: Questões 11 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 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a seguinte reflexão atribuída ao poeta grego Hesíodo, extraída da obra *Ética a Nicômaco*, para responder às questões 1 a 6.

“Ótimo é aquele que de si mesmo conhece todas as coisas;

Bom, o que escuta os conselhos dos homens judiciosos.

Mas o que por si não pensa, nem acolhe a sabedoria alheia,

Esse é, em verdade, uma criatura inútil”.

01. Assinale a alternativa que apresenta uma interpretação correta sobre o sentido moral dessa reflexão.

- a) É inútil conhecer as coisas por via indireta, pois apenas a experiência pessoal traz benefícios reais.
 - b) O conhecimento das coisas, direto ou indireto, é sempre mais proveitoso do que a ignorância.
 - c) É preferível conhecer as coisas do mundo por ouvir falar do que por experiência própria.
 - d) O homem que dá ouvidos a conselhos de pessoas ignorantes acaba também se tornando um ignorante.
-

02. Releia o primeiro verso da reflexão de Hesíodo: *“Ótimo é aquele que de si mesmo conhece todas as coisas”*. Neste caso, a palavra “aquele” é classificada gramaticalmente como:

- a) Pronome possessivo.
 - b) Substantivo próprio.
 - c) Pronome demonstrativo.
 - d) Substantivo comum.
-

03. No terceiro verso do texto, aparece a expressão “sabedoria alheia”. Assinale a alternativa que indica um termo que poderia substituir a expressão “alheia”, sem alterar o sentido pretendido pelo poeta.

- a) alienada
 - b) desatenta
 - c) distante
 - d) dos outros
-

04. Assinale a alternativa que apresenta APENAS adjetivos que aparecem no texto.

- a) Aquele, que, si, esse.
 - b) Coisas, conselhos, homens, sabedoria.
 - c) Ótimo, bom, judiciosos, inútil.
 - d) Conhece, escuta, pensa, acolhe.
-

05. Considere o segundo verso do texto: *“Bom, o que escuta os conselhos dos homens judiciosos”*. Neste caso, a vírgula exerce uma função:

- a) adversativa, tendo em vista que se opõe ao sentido do verso anterior.
 - b) meramente estética, pois a sua ausência não afetaria o sentido original do texto.
 - c) metafórica, porque simboliza os homens que ignoram conselhos.
 - d) elíptica, ou seja, serve para evitar a repetição desnecessária de palavras.
-

06. Assinale a alternativa que apresenta um significado correto para o adjetivo “judiciosos”, conforme empregado no segundo verso do texto.

- a) Encantadores.
 - b) Imprudentes.
 - c) Levianos.
 - d) Sensatos.
-

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Considerando uma mesma taxa mensal, aplicar certa quantia de dinheiro em um regime de juros compostos, ao invés de regime de juros simples, é mais vantajoso porque:

- a) O regime de juros compostos rende, em cada mês, a mesma quantia, totalizando um montante maior ao fim de um período longo.
 - b) O rendimento mensal do regime de juros simples é cada vez menor, sendo vantajoso apenas em compras, mas não em aplicações.
 - c) A taxa de juros incide sobre um montante cada vez maior e não sempre no capital inicial.
 - d) O regime de juros compostos só é vantajoso quando se quer uma rentabilidade menor.
-

08. Duas pessoas serão escolhidas, por sorteio, para um final de semana em um hotel fazenda. Sabendo que 10 casais estão concorrendo, qual a probabilidade aproximada de que as duas pessoas escolhidas sejam casadas uma com a outra?

- a) 20%
 - b) 11%
 - c) 1%
 - d) 5%
-

09. Qual é a menor das raízes da equação $3x^2 - 7x + 2 = 0$?

- a) $\frac{1}{3}$
 - b) -2
 - c) 2
 - d) $\frac{2}{3}$
-

10. Um retângulo possui perímetro igual a 24 cm. Assinale a alternativa que contém a função que expressa sua área em função de um de seus lados.

- a) $A(x) = 12x - x^2$
- b) $A(x) = 24x + x^2$
- c) $A(x) = x^2 + 24$
- d) $A(x) = 2x + 2y$

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Leia a notícia abaixo, a respeito da atual corrida presidencial norte-americana, e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

“O Partido Democrata decidiu na terça-feira que _____ será a candidata à eleição presidencial de novembro. É a primeira vez que um grande partido dos Estados Unidos indica uma mulher para o cargo de comandante-chefe”. (Jornal El País, 27/07/2016).

- a) Donald Trump
 - b) Hillary Clinton
 - c) Michelle Obama
 - d) Sarah Palin
-

12. Neste ano, o Congresso Nacional aprovou a admissibilidade do impeachment de Dilma Rousseff. Com isso, assumiu a presidência interinamente Michel Temer. Neste novo cenário político, o cargo de Ministro das Relações Exteriores foi confiado a:

- a) Aécio Neves (PSDB).
 - b) Eduardo Cunha (PMDB).
 - c) José Serra (PSDB).
 - d) Luís Inácio Lula da Silva (PT).
-

13. Em relação ao conceito de “democracia”, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O conceito de democracia remonta à experiência de autogoverno dos cidadãos atenienses, na Grécia Antiga.
- b) A palavra “democracia” é formada por dois vocábulos de origem grega (*demos+kracia*) que juntos significam “governo exercido por muitos”.
- c) Além de ser um regime político, o atual conceito de democracia envolve também atitudes, comportamentos e concepções morais.
- d) Numa democracia direta, como a brasileira, as decisões políticas são tomadas diretamente pelos cidadãos, e não por representantes eleitos por eles.

14. Leia a análise abaixo, sobre um importante aspecto da atualidade, e assinale a alternativa que preenche de forma correta a lacuna.

“Ao longo de setenta anos, a _____ vinha sendo vista como solução para os problemas do mundo. Ao longo desse período, o comércio internacional, os fluxos de capital e a migração aumentaram de forma constante. E havia uma ampla aceitação de que todos se beneficiam com ela. Inúmeros estudos e uma classe média em expansão na China e na Índia pareciam comprovar isso”. (DW Notícias, 04/07/2016, com adaptações).

- a) cultura ocidental
- b) globalização
- c) crise econômica
- d) mídia

QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Segundo o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária dos Produtos de Origem Animal – RIISPOA (Decreto nº 30.691/1952), a inspeção Federal poderá ser instalada em caráter permanente ou periódico. Julgue as assertivas a seguir, e assinale a alternativa que indica corretamente quais estabelecimentos terão inspeção federal permanente.

1 - Os estabelecimentos de carnes e derivados que abatem e industrializam as diferentes espécies de açougue e de caça.

2 - Os estabelecimentos onde são preparados produtos gordurosos.

3 - Os estabelecimentos que recebem e beneficiam leite e o destinem, no todo ou em parte, ao consumo público.

4 - Os estabelecimentos que recebem, armazenam e distribuem o pescado.

5 - Os estabelecimentos que recebem e distribuem ovos.

- a) Somente 1, 3 e 4 estão corretas.
 - b) Somente 2, 3 e 4 estão corretas.
 - c) Todas estão corretas.
 - d) Somente 1, 2, 3 e 4 estão corretas
-

16. Trata-se de uma enfermidade vesicular, infectocontagiosa, com grande poder de difusão, causada por um vírus da família *Picornaviridae*, que acomete principalmente ruminantes e suínos, com grande impacto na economia. Possui como principal via de infecção a respiratória e tem como característica a forma latente em animais que se recuperam, mesmo nos vacinados. Os sinais clínicos são febre alta, vesículas e aftas na mucosa oral e no espaço interdigital e banda coronária, além das glândulas mamárias nas fêmeas. Em bezerros são descritos miocardite e morte súbita.

Baseando-se nas informações apresentadas, assinale a alternativa que corresponde à enfermidade descrita.

- a) Febre Aftosa.
- b) Estomatite vesicular.
- c) Peste bovina.
- d) Ectima contagioso.

17. Assinale a alternativa correta segundo o Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do leite tipo UAT (UHT), Portaria MAPA nº 146/1996.

- a) O leite UAT classifica-se em Desnatado, Homogeneizado, Semi desnatado e Padronizado, segundo o conteúdo da matéria gorda.
- b) O processamento contínuo deve respeitar a temperatura mínima de 145°C, por 2 a 4 segundos.
- c) O leite deve possuir, após o processamento, instabilidade ao etanol 68% (v/v).
- d) Deve possuir em sua composição, como ingrediente obrigatório, o leite de vaca.

18. Sobre a Toxoplasmose, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O agente etiológico é o protozoário *Toxoplasma gondii*, do filo Apicomplexa, intracelular obrigatório.
- b) As formas de transmissão são a ingestão de cistos em carnes mal cozidas, oocistos em água contaminada, ou na forma congênita em algumas espécies.
- c) Os felinos se infectam ao ingerir os taquizoítos presentes em tecidos ou carne crua, ou água contaminada com os bradizoítos.
- d) A pesquisa de oocistos pode ser realizada nas fezes de felinos no período de eliminação ativa do ciclo enteroepitelial.

19. Sobre o uso de drogas antieméticas e seus mecanismos de ação, assinale a alternativa correta.

- a) As drogas antagonistas dopaminérgicas D2, como a Metoclopramida, reduzem o esvaziamento gástrico e a motilidade intestinal.
- b) Em caso de suspeita de obstrução, a Metoclopramida é a droga de eleição.
- c) Antagonistas colinérgicos M1, como a Clorpromazina, são indicadas para pacientes hipotensos.
- d) Drogas antagonistas colinérgicas M1, como a Clorpromazina, atuam no centro emético e na zona disparadora quimiorreceptora (CTZ), duas regiões anatômicas com funções separadas responsáveis pelo vômito.

20. A respeito do Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose, IN 06/2004 MAPA, assinale a alternativa correta.

- a) Brucelose: doença causada pela *Brucella bovis*, caracterizada por causar infertilidade e aborto no final da gestação, afetando, principalmente, as espécies bovina e bubalina.
- b) Sacrifício: é o abate sanitário de animais reagentes aos testes de diagnóstico para brucelose ou tuberculose, realizado em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial, de acordo com a legislação pertinente.
- c) A vacinação é obrigatória de fêmeas bovinas e bubalinas, entre seis e doze meses de idade.
- d) A marcação das fêmeas vacinadas contra a brucelose é obrigatória, utilizando-se ferro candente, no lado direito da cara, com um B, acompanhado do algarismo final do ano de vacinação.

21. Considerando o assunto anatomia e fisiologia, assinale a alternativa correta.

- a) A veia pulmonar transporta o sangue arterial e a artéria pulmonar transporta o sangue venoso.
- b) A coluna vertebral dos bovinos é composta de 10 vértebras cervicais, 7 torácicas, 7 lombares, 7 sacrais e de 15-17 coccígeas.
- c) Nos bovinos, o estômago consiste em quatro compartimentos: rúmen, retículo, omaso e abomaso, todos com produção de suco gástrico.
- d) A hipófise produz diversos hormônios de grande importância para o homeostase, como exemplos a insulina e glucagon, que regulam a glicose sanguínea.

22. Conforme prevê a Instrução Normativa 24/2004 MAPA, que instituiu as Normas para Controle e Erradicação do Mormo, NÃO será utilizado o teste complementar de Maleína, em animais:

- a) reagentes ao teste de Fixação de Complemento (FC) e que não apresentem sintomas clínicos da doença.
- b) não reagentes no teste de FC e que apresentem sintomas clínicos da doença.
- c) reagentes ao teste de FC e que apresentem sinais clínicos inconclusivos.
- d) de propriedade reincidente, que será imediatamente submetida a Regime de Saneamento.

23. A Comissão Técnica Nacional de Biossegurança – CTNBio, integrante do Ministério da Ciência e Tecnologia, é instância colegiada multidisciplinar de caráter consultivo e deliberativo. Sobre a composição e atividades da CTNBio, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A comissão é constituída por 27 (vinte e sete) cidadãos brasileiros de reconhecida competência técnica, de notória atuação e saber científicos.
- b) Órgãos e entidades integrantes da administração pública federal poderão solicitar participação nas reuniões da CTNBio para tratar de assuntos de seu especial interesse, sem direito a voto.
- c) Não Compete à CTNBio estabelecer normas para as pesquisas com Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e seus derivados.
- d) Estabelece os mecanismos de funcionamento das Comissões Internas de Biossegurança – CIBio, no âmbito de cada instituição que se dedique ao ensino, à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico e à produção industrial que envolvam OGM ou seus derivados.

24. Sobre a Organização Internacional de Saúde Animal – OIE, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

I - Um dos principais objetivos da OIE é garantir a transparência da situação zoossanitária no mundo e a segurança dos alimentos de origem animal.

II - Entre as ações realizadas pela OIE inclui-se a divulgação de mensagens de alerta dos acontecimentos epidemiológicos notificados pelos países-membros.

III - A OIE também é responsável por resolver as questões envolvendo o comércio de produtos de origem animal, animais vivos e material de multiplicação animal.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Estão corretas somente as afirmativas I e II.
- c) Estão corretas somente as afirmativas I e III.
- d) Estão corretas somente as afirmativas II e III.

25. A classificação das lesões necróticas permite ao patologista descrever a lesão com um mínimo de detalhes repetidos. Julgue as descrições a seguir e assinale a alternativa correta.

I – A necrose liquefativa é caracterizada pela preservação do contorno básico das células necrosadas. O citoplasma é homogêneo e a eosinofilia ocorre em decorrência da coagulação das proteínas celulares.

II – A necrose de caseificação (necrose caseosa) implica a conversão das células mortas em uma massa granulosa friável semelhante ao queijo cottage. O foco necrótico é composto por um coágulo de debris nucleares e citoplasmáticos.

III – A necrose de coagulação (necrose coagulativa) é um tipo comum de necrose do sistema nervoso central, a morte de células por hipóxia resulta na rápida dissolução enzimática do neurópilo (liquefação), com a perda de astrócitos e escassa

quantidade de tecido conjuntivo, pouco permanece para preencher o espaço morto, preenchido por debris lipídicos e líquidos.

- a) Estão corretas somente I e II.
- b) Estão corretas somente I e III.
- c) Somente II está correta.
- d) Todas estão corretas.

26. Sobre imunologia, assinale a alternativa que NÃO indica função do sistema complemento.

- a) Opsonização.
- b) Destruição direta de patógenos.
- c) Recrutamento das células inflamatórias.
- d) Produção de anticorpos.

27. As glândulas exócrinas podem ser classificadas de acordo com o mecanismo de secreção. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

a) Quando a glândula secreta substâncias que são lançadas diretamente na corrente sanguínea, são chamadas de endócrinas.

b) Na secreção merócrina, o produto da secreção é eliminado nas vesículas por exocitose.

c) No mecanismo holócrino, o produto de secreção é eliminado junto com porções do citoplasma apical.

d) Na secreção apócrina, o produto secretor acumula-se dentro da célula em maturação, que sofre simultaneamente o processo de morte celular programada.

28. Os animais produzidos com a finalidade de serem utilizados em pesquisas científicas devem possuir características genéticas e sanitárias avaliadas regularmente, visando assegurar padrões pré-estabelecidos. Acerca desses padrões sanitários, assinale a alternativa INCORRETA.

a) Animais “convencionais”: os animais são criados em sistemas de gaiolas abertas com fluxo livre de pessoas e materiais, o que confere proteção sanitária adequada para impedir a introdução de agentes externos, tornando-os insusceptíveis a contaminações e infecções.

b) Animais “livres de microrganismos patogênicos específicos” (sigla em inglês: SPF): os animais são criados em biotérios com eficientes barreiras sanitárias, tornando sua microbiota controlada.

c) Animais “axênicos”: os animais são criados e mantidos em isoladores que os mantêm livres de quaisquer tipos de microrganismos ou outras formas de vida associadas.

d) Animais “gnotobióticos”: os animais são criados em isoladores e geralmente apresentam alguma forma de vida, não patogênica, adicional.

29. Sobre os efeitos durante o uso da Atropina em cães e gatos, analise as informações a seguir e assinale a alternativa correta.

- I – Previne o laringoespasm.
- II – Reduz a secreção mucótica no trato respiratório.
- III – Possui ação broncodilatadora.
- IV – Causa midríase.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Estão corretas somente as afirmativas I, II e IV.
- c) Estão corretas somente as afirmativas II e IV.
- d) Estão corretas somente as afirmativas I e III.

30. O resultado terapêutico da administração de antibióticos é variável e depende, principalmente, da concentração adequada da droga, defesas do hospedeiro e sensibilidade do microorganismo. A escolha adequada do princípio ativo é determinante para a cura do paciente. Sobre o uso das sulfonamidas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) São contraindicadas em pacientes com insuficiência hepática ou renal graves.
- b) Em altas doses podem ser teratogênicas, desta forma devem ser evitadas em gestantes.
- c) São bactericidas de baixo espectro indicados para o tratamento de infecções crônicas.
- d) A associação de diversas sulfas é possível devido às solubilidades diversas e independentes, o que pode gerar efeito terapêutico aditivo, com reduzido risco de cristalúria.

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

Divulgação do Gabarito Preliminar às 17 horas do dia 10/10/2016.