



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 009/2018

DATA DA PROVA: 24/06/2018 - TARDE

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO (NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;
Informática: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 a 40.

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 40 (quarenta) 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	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	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.
15	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 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 05:

Cientistas buscam seu lugar nas Eleições 2018

Combaldos por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio e, quem sabe, até aumentar sua representatividade no cenário político nacional, elegendo cientistas para o Congresso e para as legislaturas estaduais.

A Academia Brasileira de Ciências (ABC) e a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) devem divulgar nos próximos meses uma série de documentos endereçados aos futuros candidatos do Executivo e do Legislativo, delineando propostas e prioridades para o setor — entre elas, a recomposição do orçamento federal de Ciência e Tecnologia (reduzido pela metade nos últimos cinco anos), a recriação do MCTI como ministério único (separado das Comunicações), a desburocratização dos sistemas de pesquisa e o fomento à inovação, tanto na esfera pública quanto na indústria.

(Trecho. Herton Escobar. O Estado de São Paulo. 04 Maio 2018. Disponível em: <<http://ciencia.estadao.com.br/blogs/herton-escobar/cientistas-buscam-seu-lugar-nas-eleicoes-2018/>>)

01. O texto acima tem como objetivo:

- a) Informar sobre as novas estratégias dos cientistas brasileiros para conquistar mais apoio do Estado.
- b) Criticar as ações políticas que os cientistas brasileiros vêm apresentando para as eleições de 2018.
- c) Apoiar o interesse dos cientistas brasileiros em contribuir no cenário político nacional.
- d) Esclarecer que o Estado considera a ciência como prioridade de investimentos.

02. “**COMBALIDOS** por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio.”

Mantém-se a coerência do trecho, se a palavra destacada for substituída por:

- a) Estimulados.
- b) Indiferentes.

- c) Abalados.
- d) Fortalecidos.

03. “*Combaldos por uma sequência de cortes orçamentários e diversas tentativas frustradas de transformar a ciência numa prioridade de Estado, cientistas brasileiros apostam nas eleições deste ano para conquistar mais apoio.*”

Assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE o emprego da vírgula no trecho destacado acima.

- a) A vírgula separa um aposto explicativo.
- b) A vírgula marca que os períodos estão em ordem inversa.
- c) A vírgula sinaliza uma pausa para o leitor respirar.
- d) A vírgula está separando uma oração explicativa.

04. “(...) até aumentar sua representatividade no cenário político nacional, elegendo **CIENTISTAS** para o Congresso e para as legislaturas estaduais”

Assinale a alternativa em que o termo destacado está substituído CORRETAMENTE por um pronome oblíquo.

- a) Elegendo-os.
- b) Elegendo-as.
- c) Elegendo-lhes.
- d) Elegendo-se.

05. “*A Academia Brasileira de Ciências (ABC) e a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) devem divulgar nos próximos meses uma série de documentos endereçados aos futuros candidatos do Executivo e do Legislativo.*”

Assinale a alternativa que contém um termo acessório, podendo ser retirado sem prejuízo para a construção da oração e para o sentido.

- a) Devem divulgar.
- b) Documentos.
- c) Nos próximos meses.
- d) Candidatos.

QUESTÕES 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Um navio petroleiro é um tipo específico de navio tanque usado para transporte de petróleo bruto e seus derivados. Em uma viagem, esse navio transporta 330 mil m³ de petróleo. Sabe-se que a densidade do petróleo é igual 0,85 g/cm³, e que um barril armazena 136 kg de petróleo. O número de barris que esse navio carrega é de aproximadamente:

- a) $1 \cdot 10^5$
 - b) $2 \cdot 10^6$
 - c) $4 \cdot 10^6$
 - d) $3 \cdot 10^7$
-

07. A função exponencial verifica-se quando a variável está no expoente e cuja base é sempre maior que zero e diferente de um. Dada a função $f(x) = 27 \cdot 3^x$, o valor de x que satisfaz a equação $f(x) = \sqrt[3]{81}$, é:

- a) $2/3$
 - b) $-4/3$
 - c) $-5/3$
 - d) $7/3$
-

08. O conceito de razão é a maneira mais habitual e prática de fazer a comparação relativa entre duas grandezas. Se a razão x/y é 4, sendo Y diferente de 0, logo o valor da razão de $(2x-y)/7y$ vale:

- a) 7
 - b) $5/2$
 - c) $4/3$
 - d) 1
-

09. Uma caixa d'água de formato cúbico encontrava-se parcialmente cheia de água e totalmente apoiada em uma superfície plana e horizontal. Uma pedra maciça de volume 128 litros foi inserida no interior da caixa e o nível da água subiu 20 cm. A capacidade total dessa caixa d'água é igual a:

- a) 400 litros.
 - b) 484 litros.
 - c) 512 litros.
 - d) 568 litros.
-

10. O gráfico de uma função do segundo grau é uma parábola que, dependendo do valor do coeficiente do termo x^2 , terá a concavidade voltada para cima ou para baixo. Um objeto é lançado obliquamente e sua trajetória é descrita pela equação $y = -5x^2 + 40x$, onde y representa sua altura em metros e x é o alcance, também em metros. A altura máxima atingida pelo objeto é de:

- a) 80 m
- b) 70 m
- c) 60 m
- d) 30 m

QUESTÕES 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. Qual a linguagem de programação é utilizada para criar macros dentro do Microsoft Excel 2013 da guia do desenvolvedor?

- a) VB .NET
 - b) VBA
 - c) VB6
 - d) JAVA
-

12. Qual motivo abaixo melhor explica a segurança do protocolo HTTPs?

- a) Utiliza Criptografia no tráfego de dados.
 - b) Impede ataque de Malware.
 - c) Efetua varredura na URL procurando vírus.
 - d) Impede ataque de Phishing.
-

13. Qual Sistema de Segurança implícito dentro do Windows10 é responsável por controlar tráfego de entrada e saída em uma rede interna e externa e criar uma política de segurança no ponto de rede?

- a) Windows Update.
 - b) Configuração TCP/IP.
 - c) Firewall.
 - d) Antivírus.
-

14. Assinale a alternativa que descreve todos os passos para proteger com senha um arquivo considerando o editor Microsoft Word 2013.

- a) Menu "Editar" > Proteger Documento > Criptografar com Senha.
 - b) Menu "Arquivo" > Proteger Documento > Criptografar com Senha.
 - c) Menu "Arquivo" > Definir Senha > Criptografar com Senha.
 - d) Menu "Editar" > Definir Senha > Criptografar com Senha.
-

15. Qual função do Microsoft Excel 2013 permite localizar valores dentro de listas e tabelas?

- a) SEARCH
- b) BUSCAR
- c) PROCV
- d) PROB

QUESTÕES 16 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. A Eimeriose Aviária, também chamada de Coccidiose Aviária, é uma parasitose intestinal que acomete diversas espécies de aves tendo como agente etiológico os protozoários do gênero *Eimeria*, sendo estes responsáveis por quadros de diarreia, perda de peso, elevada conversão alimentar, e, em alguns casos mais severos, alta taxa de mortalidade.

Sobre o ciclo de *Eimeria sp.*, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Na gametogonia há a formação e fusão de gametas, resultando na formação de um oocisto esporulado no interior da célula hospedeira.
 - b) São obrigatoriamente heteroxenos.
 - c) Possuem 2 fases assexuadas e 1 sexuada, sendo 2 endógenas (dentro do hospedeiro) e 1 exógena (ambiente).
 - d) O oocisto maduro (não esporulado) é a forma infectante.
-

17. Sobre a Ordem Rickettsiales assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A distribuição geográfica destes parasitas está vinculada diretamente a presença do vetor na região, sendo o carrapato o mais importante do ponto de vista epidemiológico.
 - b) São microrganismos Gram negativos, pleomórficos, imóveis, parasitas intracelulares obrigatórios.
 - c) Os gêneros *Ehrlichia* e *Anaplasma* parasitam preferencialmente eritrócitos, leucócitos e plaquetas.
 - d) *Anaplasma marginale*, parasita de leucócitos granulócitos, é um dos agentes etiológicos da Tristeza parasitária bovina (TPB).
-

18. Os mecanismos da morte celular programada e da apoptose envolvem uma diversidade de estímulos os quais resultam em uma sequência de eventos moleculares autoprogramados, determinados geneticamente e dependente de energia. Essa sequência envolve a iniciação por uma sinalização celular específica, o controle e a integração por moléculas reguladoras, uma fase de execução comum pelos genes da família caspase e a remoção das células mortas.

Com base no texto assinale a alternativa CORRETA.

- a) A via intrínseca da apoptose é desencadeada através da interação dos receptores de morte da superfície celular, como TNF tipo 1 e Fas (CD95).

b) As caspases iniciadoras (caspases 8 e 9), em sua forma zimogênio, clivam as proteínas citoesqueléticas e da matriz nuclear, rompendo, dessa forma, o citoesqueleto, o que acarreta no desarranjo nuclear.

c) A via extrínseca da apoptose é o resultado do aumento da permeabilidade mitocondrial e da liberação de moléculas pró-apoptóticas para o interior do citoplasma.

d) Os agonistas da morte causam alterações na membrana mitocondrial interna, resultando na transição da permeabilidade mitocondrial e liberação de citocromo c e outras proteínas pró-apoptóticas para o citosol, que ativa as caspases.

19. As glândulas adrenais são dois órgãos endócrinos bilateralmente simétricos localizados próximos ao pólo anterior dos rins. Cada glândula é dividida em duas entidades separadas, a medula e o córtex, cada qual produzindo um tipo diferente de hormônio.

Com base no texto assinale a alternativa INCORRETA.

a) A regulação da secreção de mineralocorticóides não é controlada por hormônios tróficos da hipófise.

b) Os efeitos da adrenalina sobre o metabolismo de glicose são opostos ao do glucagon e semelhantes ao da insulina.

c) Os mineralocorticóides, produzidos na zona glomerular, possuem papel importante no balanço eletrolítico.

d) Uma das mais importantes funções dos glicocorticóides é o controle do metabolismo e, em particular, a estimulação da gliconeogênese hepática.

20. A Dermatofitose (“Tinha”) é uma infecção de hastes dos pelos e estrato córneo causada por fungos ceratinofílicos. Comum em cães e gatos, com maior incidência em filhotes caninos e felinos, animais imunocomprometidos e gatos de pelos longos. Pode infectar o homem, sendo, portanto, uma zoonose.

Com base no texto assinale a alternativa INCORRETA.

a) As lesões podem incluir áreas de alopecia circular, irregular ou difusa, com graus variáveis de descamação.

b) A condição de portador assintomático é comum em gatos, especialmente nos de pelo longo.

c) O exame com luz ultravioleta (lâmpada de Wood) é considerado o teste “padrão ouro” para diagnóstico de dermatofitose.

d) No exame de cultura fúngica é possível isolar *Microsporium spp.* ou *Trichophyton spp.*

21. A Piometra é o acúmulo de material purulento no interior do útero. Trata-se de uma condição que potencialmente traz riscos a vida do paciente, acometendo, com maior frequência, cadelas inteiras (não castradas) do que gatas. O uso de estrogênio para evitar a gestação, aumenta o número de receptores uterinos a progesterona, esta a qual pode desencadear um quadro de hiperplasia endometrial cística que, devido as suas diversas alterações do ambiente uterino, permite a colonização bacteriana e a infecção do tecido uterino.

Com base no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Na maioria dos casos de piometra fechada, o leucograma apresenta, apenas discreta linfocitose.
- b) O tratamento de eleição é a Ovariosalpingohisterectomia (OSH), e deve ser realizada o mais rápido possível em casos de piometra fechada.
- c) Anormalidades bioquímicas comuns incluem hiperproteinemia, hiperglobulinemia e azotemia.
- d) Complicações cirúrgicas que podem ocorrer, envolvem a septicemia, endotoxemia, peritonite e piometra cervical ou do coto.

22. De acordo com a Instrução Normativa Nº 6, de 16 de janeiro de 2018, o Mormo é doença contagiosa e geralmente fatal, causada pela bactéria *Burkholderia mallei*, de curso agudo ou crônico, que acomete principalmente os equídeos, podendo ou não vir acompanhada por sintomas clínicos, e para qual não há tratamento eficaz para a eliminação do agente nos animais portadores.

De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Qualquer caso suspeito de mormo é de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial (SVO) da UF onde se encontra o animal, em prazo não superior a 24 (vinte e quatro) horas.
- b) São considerados positivos animais reagentes no teste de Fixação de Complemento, com ou sem sintomas clínicos e/ou com resultado positivo no teste complementar (maleína ou Western Blotting).
- c) Animais com resultados positivos somente no teste complementar, não são considerados casos confirmados de Mormo.
- d) A detecção da bactéria *Burkholderia mallei* por meio de método microbiológico ou molecular confirma caso de Mormo.

23. O gênero *Listeria* é constituído por bactérias anaeróbias facultativas, Gram positivas na forma de coco-bacilos ou bacilos móveis. Intracelular facultativa, infecta macrófagos, células epiteliais e hepatócitos, onde fica protegida dos anticorpos. Das seis espécies de *Listeria*, apenas *L. monocytogenes* é considerada patogênica, porém podem servir como indicadoras da possível presença desta última. A listeriose é uma doença de baixa morbidade, porém de alta mortalidade, podendo causar doença tanto nos animais quanto em humanos.

Com relação a *Listeria monocytogenes* assinale a alternativa CORRETA.

- a) É extremamente sensível a acidez do leite, sendo inativada em derivados levemente acidificados e queijos.
- b) Devido a sua alta resistência a temperaturas mais altas é resistente a pasteurização.
- c) No Brasil o padrão para alimento de risco é ausência de *L. monocytogenes* em 25g de alimento.
- d) Apresenta características psicotróficas, porém não resiste a altas concentrações de sal e sucessivos congelamentos.

24. Durante a investigação de um surto de Doença Transmitida por Alimento (DTA) em uma escola primária, foram isolados os alimentos suspeitos e calculadas as taxas de ataque entre os expostos e não expostos. Os valores podem ser observados no quadro a seguir:

Alimento	Taxa Ataque Expostos	Taxa de Ataque Não Expostos	Diferença de Risco
Carne de porco	80,8	75,7	5,1
Arroz	64,5	76,9	-12,4
Salame	81,1	5,6	75,5
Mostarda	62,2	86,7	-24,5

Com base nas informações acima, assinale a alternativa que corresponda ao provável alimento responsável pelo surto de DTA.

- a) Carne de porco
- b) Arroz
- c) Salame
- d) Mostarda

25. Em um caso suspeito de Doença Transmitida por Alimento (DTA) em que o quadro teve início aproximadamente 30 horas após a ingestão do alimento suspeito, e o paciente apresentou sinais 4

de dor abdominal, diarreia, náusea e febre, qual o provável agente responsável?

- a) *Bacillus cereus* (cepa diarreica).
- b) *Staphylococcus aureus*.
- c) *Escherichia coli enterotoxigênica*.
- d) *Clostridium perfringens*.

26. De acordo com a Instrução Normativa Nº44, de 2 de outubro de 2007, o Plano Nacional de Erradicação da Febre Aftosa (PNEFA) tem como objetivos a erradicação da febre aftosa em todo o Território Nacional e a sustentação dessa condição sanitária por meio da implantação e implementação de um sistema de vigilância sanitária apoiado na manutenção das estruturas do serviço veterinário oficial e na participação da comunidade. Seus objetivos encontram-se inseridos no Plano Hemisférico de Erradicação da Febre Aftosa, que busca a eliminação da doença em toda a América do Sul.

Com base no texto assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A vacinação de ovinos, caprinos e suínos, é obrigatória em todo território nacional.
- b) Bovinos e bubalinos podem ser vacinados semestralmente, em etapas com duração de 30 dias.
- c) A Guia de Trânsito Animal (GTA) pode ser emitida 15 dias após a primeira vacinação.
- d) É proibido o ingresso de animais vacinados contra a febre aftosa em zona livre sem vacinação.

27. A Brucelose é uma doença conhecida por acometer o trato reprodutivo de bovinos e bubalinos, gerando perdas diretas devido a abortamentos, baixos índices reprodutivos, aumento de intervalo entre partos, diminuição da produção de leite, morte de bezerras e interrupção de linhagens genéticas. Devido a esta enfermidade, as propriedades onde a doença ocorre tem o valor comercial de seus animais depreciado.

Com relação a Brucelose assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As bactérias do gênero *Brucella*, são parasitas intracelulares facultativos, porém não se multiplicam no ambiente.
- b) *Brucella sp.* possui a capacidade de se multiplicar e sobreviver dentro de macrófagos.
- c) O controle da Brucelose apoia-se, basicamente, em ações de vacinação de fêmeas e diagnóstico e sacrifício dos animais positivos.
- d) Os exames de Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) e o Teste do Anel em Leite (TAL) são considerados testes de confirmatórios para diagnóstico da doença.

28. A Tuberculose é uma doença zoonótica, causada pela bactéria *Mycobacterium bovis*, que provoca lesões granulomatosas, afetando as espécies bovina e bubalina, sendo, assim, considerada um problema de saúde animal e saúde pública no país. Para o diagnóstico de rotina da tuberculose bovina, a tuberculinização é um método rápido, seguro e econômico e serve para pesquisar a sensibilidade dos animais às tuberculo-proteínas específicas. O método preconizado pelo Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal - PNCEBT, é o intradérmico nas suas três modalidades, ou seja, prega caudal, cervical simples e comparativo.

Com relação ao diagnóstico da Tuberculose e as instruções do PNCEBT e demais normativas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os testes de rotina para o diagnóstico de tuberculose são o teste cervical simples, o teste da prega caudal e o teste cervical comparativo.
- b) O teste cervical comparativo pode ser utilizado como teste confirmatório em animais reagentes ao teste cervical simples ou ao teste da prega caudal.
- c) O teste da prega caudal possui sensibilidade maior que o teste cervical simples.
- d) Animais que apresentarem dois resultados inconclusivos consecutivos serão classificados como positivos.

29. O diagnóstico laboratorial da Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é semelhante ao realizado na doença humana, podendo ser baseado no exame parasitológico ou sorológico. Para determinar o exame laboratorial a ser utilizado, é importante que se conheça a área provável de transmissão, o método utilizado, suas limitações e sua interpretação clínica.

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A sensibilidade do exame parasitológico é de aproximadamente 100%.
- b) O exame parasitológico pode apresentar especificidade menor que 80% em animais assintomáticos.
- c) Títulos de anticorpos iguais ou maiores que 1:40 são considerados positivos na Imunofluorescência Indireta (RIFI).
- d) Uma vantagem do exame de Imunofluorescência Indireta (RIFI) é não apresentar reação cruzada com outras doenças.

30. Os morcegos hematófagos são encontrados desde o norte do México até o norte da Argentina e em algumas ilhas do Caribe, em regiões com altitude média abaixo de 2.000m. No mundo, apenas três espécies de morcegos possuem hábito alimentar hematófago (*Desmodus rotundus*, *Diphylla ecaudata* e *Diaemus youngi*), os quais são encontrados no Brasil. O morcego *Desmodus rotundus* é o principal transmissor da raiva aos herbívoros, pois é a espécie de morcego hematófago mais abundante e tem nos herbívoros a sua maior fonte de alimento. Os herbívoros também podem, em raras situações, infectar-se pela agressão de cães, gatos e outros animais silvestres raivosos.

De acordo com o controle do morcego hematófago citado no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) No método seletivo direto, há necessidade da captura do morcego hematófago e aplicação tópica do vampiricida em seu dorso.
- b) No método seletivo direto, para cada morcego devidamente tratado com pasta anticoagulante, 20 outros morcegos da mesma espécie virão a óbito.
- c) O método seletivo indireto consiste na aplicação tópica de pasta vampiricida ao redor das mordeduras recentes de morcegos hematófagos.
- d) No método seletivo indireto, o objetivo é exterminar a colônia de morcegos das quais pertencem os morcegos hematófagos espoliadores do rebanho.

31. De acordo com o Manual Técnico de Controle da Raiva de Herbívoros, do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), de 2009, a respeito do diagnóstico da Raiva em herbívoros, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O exame de sorologia e reação em cadeia pela polimerase (PCR) são as técnicas indicadas para o diagnóstico de Raiva.
- b) As amostras no caso de ruminantes deverá ser o encéfalo (córtex, cerebelo e tronco cerebral).
- c) Os equídeos suspeitos deverão ter as amostras de encéfalo e medula coletadas.
- d) A responsabilidade pela colheita e pelo envio do material suspeito de raiva deve sempre ser exclusiva do médico veterinário oficial ou autônomo.

32. Segundo o Manual Técnico de Controle da Raiva de Herbívoros, do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), de 2009, no Brasil, a principal espécie animal transmissora da raiva ao ser humano continua sendo o cão, embora os morcegos estejam cada vez mais aumentando a sua participação, podendo ser os principais responsáveis pela manutenção de vírus no ambiente silvestre.

Com relação a Raiva em cães e gatos, tomando como base o texto acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Em cães, o período médio de incubação da doença é de 3 a 5 dias.
- b) A principal forma de apresentação da Raiva em cães e gatos é a paralítica.
- c) Em cães e gatos, a excreção do vírus na saliva pode ser detectada de 2 a 4 dias antes do aparecimento dos sinais clínicos, persistindo até o óbito.
- d) A morte do animal ocorre, em média, em 10 dias após a apresentação dos sinais, devendo ser observado por até 3 semanas a partir da data de agressão.

33. A Anemia Infecciosa Equina (AIE) é uma doença viral crônica, causada por um vírus da família *Retroviridae*, gênero *Lentivirus*, limitada a equinos, asininos e muares, caracterizada por episódios periódicos de febre, anemia hemolítica, icterícia, depressão, edema e perda de peso. A AIE gera embargos ao trânsito de equídeos, além de interferir nos eventos esportivos equestres, assumindo assim uma relevância econômica considerável.

Com base no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A transmissão se dá pela picada de *Tabanus sp.* e por *Stomoxys calcitrans* (vetor mecânico).
- b) A prova da imunodifusão em gel de Agar (IDGA) é considerada o teste padrão-ouro.
- c) No Brasil, os animais positivos para AIE devem ser sacrificados.
- d) Os principais reservatórios da doença são os animais apresentando clínica típica, vindo de regiões endêmicas.

34. Segundo o Decreto Nº 9.013, de 29 de março de 2017, que dispõe sobre o regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, em seu artigo 126, a inspeção *post mortem* consiste no exame da carcaça, das partes da carcaça, das cavidades, dos órgãos, dos tecidos e dos linfonodos, realizado por visualização, palpação, olfação e incisão, quando necessário, e demais procedimentos definidos em normas complementares específicas para cada espécie animal.

De acordo com o texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Devem ser condenadas as carcaças que apresentem abscessos localizados, mesmo depois de removidos.

- b) As carcaças e os órgãos de animais parasitados por *Oesophagostomum sp* (esofagostomose) devem ser condenados quando houver caquexia.
- c) As carcaças e os órgãos de animais parasitados por *Fasciola hepatica* devem ser condenados quando houver caquexia ou icterícia.
- d) Os fetos procedentes do abate de fêmeas gestantes devem ser condenados.

35. Entende-se por pasteurização o tratamento térmico aplicado ao leite com objetivo de evitar perigos à saúde pública decorrentes de microorganismos patogênicos eventualmente presentes, e que promove mínimas modificações químicas, físicas, sensoriais e nutricionais.

Com base no texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O leite pasteurizado deve apresentar provas de fosfatase alcalina positiva e de peroxidase negativa.
- b) É proibida a repasteurização do leite para consumo humano direto.
- c) A pasteurização lenta consiste no aquecimento indireto do leite entre 63°C e 65°C por 30 minutos, sob agitação mecânica, lenta.
- d) A pasteurização rápida consiste no aquecimento do leite em camada laminar entre 72°C e 75°C por quinze a vinte segundos.

36. Os produtos cárneos são aqueles obtidos de carnes, de miúdos e de partes comestíveis das diferentes espécies animais, com as propriedades originais das matérias-primas modificadas por meio de tratamento físico, químico ou biológico, ou ainda pela combinação destes métodos em processos que podem envolver a adição de ingredientes, aditivos ou coadjuvantes de tecnologia.

Com base no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A morcela é o produto cárneo obtido da emulsão de carnes de diferentes espécies animais, com adição ou não de toucinho, de miúdos, embutido em envoltório natural e submetido a processo térmico característico
- b) O presunto é o produto cárneo obtido exclusivamente do pernil suíno, curado, defumado ou não, desossado ou não, com adição ou não de ingredientes, e submetido a processo tecnológico adequado.
- c) A copa é o produto cárneo obtido do corte íntegro da carcaça suína denominado de nuca ou sobrepaleta, condimentado, curado, com adição ou não de ingredientes, maturado, dessecado, defumado ou não.
- d) O fiambre é o produto cárneo obtido de carne de uma ou mais espécies animais, com adição ou não de miúdos e partes animais comestíveis, transformados em massa, condimentado, com adição de ingredientes e submetido a processo térmico específico.

37. A influenza aviária é uma doença sistêmica que pode ser altamente letal para aves domésticas. Desde o século XIX a doença foi conhecida com diferentes denominações, porém desde 1981 a terminologia influenza aviária de alta patogenicidade foi adotada para designar a forma mais virulenta da enfermidade. Perdas econômicas devido à ocorrência de influenza aviária variam na dependência da cepa do vírus, da espécie de aves infectada, do número de estabelecimentos atingidos, dos métodos de controle utilizados e da velocidade da implementação de ações de controle e erradicação. Essas perdas estão relacionadas às ações de sacrifício e destruição de aves, custos das atividades de quarentena e vigilância, perdas devido às altas taxas de mortalidade e morbidade e perda de mercados. Segundo a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), a influenza aviária com um índice de patogenicidade intravenosa (IPIV) superior a 1,2 (ou que cause mortalidade em pelo menos 75% dos casos).

Com base no texto acima e no Plano de Contingência para Influenza Aviária e Doença de Newcastle do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A influenza aviária é considerada uma zoonose o que representa preocupação permanente aos agentes de saúde pública.
- b) O lote de aves poderá ser imediatamente sacrificado, em comum entre o Serviço Veterinário Oficial e o proprietário, em casos suspeitos.
- c) Em caso de foco confirmado, deverá ser realizado o sacrifício de todas as aves no estabelecimento infectado, exceto os suínos.
- d) Após a confirmação do foco deverá ser declarado estado de Emergência Sanitária pelo MAPA.

38. A Doença de Newcastle é uma enfermidade viral, aguda, altamente contagiosa, que acomete aves silvestres e comerciais, com sinais respiratórios, frequentemente seguidos por manifestações nervosas, diarreia e edema da cabeça. A manifestação clínica e a mortalidade variam segundo a patogenicidade da amostra do vírus. O agente viral pertence à Família *Paramyxoviridae*, Gênero *Avulavirus*. É considerada uma doença de distribuição mundial, com áreas onde é endêmica, ou com áreas/países considerados livres da doença. Dependendo da virulência da cepa viral, pode manifestar-se em diferentes graus de severidade, que variam desde uma infecção subclínica, onde os sintomas são inaparentes ou discretos, até uma doença fatal, que aparece repentinamente e resulta em alta mortalidade das aves. Testes de inoculação em

pintos de 1 dia permitem caracterizar e classificar o vírus da doença de Newcastle em 5 patótipos. Por patótipo entende-se o grau de patogenicidade do vírus e, portanto, severidade da doença causada por determinada cepa do vírus.

Com base no texto acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O viscerotrópico e velogênico ou também conhecido como “forma de Doyle”, é o patótipo entérico assintomático, que não causa lesões ou sintomas nas aves.
- b) O neurotrópico e velogênico ou “forma de Beach”, é comumente usado como cepa vacinal e pode causar sintomas respiratórios brandos em aves jovens.
- c) O mesogênico ou “forma de Beaudette”, que podem causar apenas leves sintomas respiratórios, queda de postura em poedeiras e, eventualmente, sintomas nervosos.
- d) O lentogênico, ou “forma de Hittchner”, que causa doença severa e fatal, diarreia esverdeada e lesões hemorrágicas, com alta mortalidade em galinhas.

39. A Febre Maculosa Brasileira é uma doença infecciosa febril aguda, de gravidade variável, cuja apresentação clínica pode variar desde as formas leves e atípicas até formas graves, com elevada taxa de letalidade. É causada por uma bactéria do gênero *Rickettsia* (*Rickettsia rickettsii*), transmitida por carrapatos, caracterizando-se, nos humanos, por ter início abrupto, com febre elevada, cefaleia e mialgia intensa e/ou prostração, seguida de exantema máculo-papular, predominantemente nas regiões palmar e plantar, que pode evoluir para petéquias, equimoses e hemorragias.

A respeito da Febre Maculosa Brasileira, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A transmissão, geralmente, ocorre pela picada do carrapato, permanecendo aderido ao hospedeiro por um período de 4 a 6 horas.
- b) Os carrapatos do gênero *Rhipicephalus* são os principais vetores da *R. rickettsii* causadora da febre maculosa brasileira.
- c) A reação em cadeia de polimerase (PCR) não possui um padrão específico, e a sensibilidade e a especificidade diagnóstica podem variar entre os testes.
- d) A reação de imunofluorescência indireta (RIFI) é o método sorológico mais utilizado para o esclarecimento diagnóstico das rickettsioses, sendo considerado padrão ouro.

40. Descrita no Brasil pela primeira vez em 1912, a Doença de Aujeszky, também conhecida como Pseudorraiva, é uma doença infectocontagiosa causada pelo herpesvírus porcino 1, que acomete suínos em diversas fases da produção, sendo assim, responsável por prejuízos econômicos a suinocultura.

Acerca do texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A transmissão pode ocorrer por via respiratória, sexual ou transplacentária.
- b) Vacinas inativadas deletadas são aprovadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) por não interferirem no diagnóstico sorológico.
- c) A vacinação protege o animal da doença clínica, porém não protege do estado de portador (infecção latente).
- d) A apresentação mais comum da doença em animais adultos é a nervosa, podendo apresentar sinais de salivacão, excitação, convulsão, entre outros.

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					