

PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ/RS
EDITAL Nº 01/2015 - CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO 13/09/2015
NÍVEL SUPERIOR

PROVA OBJETIVA – OPÇÃO 2

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de provas.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta) após o início da realização das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e, depois, responda às questões apresentadas.

O brasileiro é um pecador incontrolável. Famoso pelo “jeitinho” com que lida com temas delicados, pelo já crônico desrespeito às instituições e tido como “corpo mole”, ele comete diariamente “pecados” que já se tornaram folclore [...].

Uma espécie de síntese de todos os “pecados”, o jeitinho brasileiro presta-se à interpretação em vários níveis. Apesar de veementemente repudiado pela publicitária Christina Carvalho Pinto, vice-presidente nacional de criação da Norton Publicidade, encarregada de criar anúncio para o tema, o jeitinho é interpretado de forma mais branda por antropólogos e sociólogos, que, apesar de se dizerem contra essa forma de interferência, não são tão rígidos ao condená-la.

“Sou a favor da luta pela cidadania sem jeitinhos, mas em algumas questões esse jeitinho ameniza uma situação difícil”, afirma o antropólogo Edward MacRae. Opinião que certamente contraria o que pensa Christina Carvalho Pinto: “Por trás do jeitinho está insinuado todo o processo de corrupção que assola o país”.

(Folha de São Paulo, 3 jul.1988.)

01. No texto, há duas opiniões citadas de forma explícita a respeito do “jeitinho” brasileiro. Escolha a alternativa cuja afirmativa esteja correta quanto ao conteúdo dessas opiniões.

- a) Edward MacRae é totalmente contra o “jeitinho”, já Christina Carvalho Pinto é parcialmente a favor.
- b) Christina Carvalho Pinto é radicalmente contra o “jeitinho”, ao passo que Edward MacRae faz concessões.
- c) Em ambas as opiniões, há argumento favorável ao “jeitinho”.
- d) Tanto Edward MacRae como Christina Carvalho Pinto são totalmente contrários ao “jeitinho” em quaisquer situações.

02. Escolha a alternativa em que a palavra retirada do texto precede sua respectiva e correta justificativa de acentuação gráfica.

- a) “é” – oxítone terminada em e.
- b) “incontrolável” – paroxítone terminada em ditongo.
- c) “já” – oxítone terminada em a.
- d) “crônico” – todas as proparoxítonas são acentuadas.

03. Escolha a alternativa que apresenta a justificativa correta das duas ocorrências, no texto, de emprego do sinal indicativo de crase.

- a) Há crase sempre que o termo regente exigir a preposição *a* e o termo regido admitir o artigo *a(s)*.
- b) Há crase diante de nomes de lugar se o termo regente exigir a preposição *a* e o termo regido admitir a anteposição do artigo *a(s)*.
- c) O *a* inicial das expressões adverbiais, prepositivas e conjuntivas formadas por palavras femininas deve receber o acento grave.
- d) Pode ou não ocorrer crase diante de pronomes possessivos femininos.

04. Considerando as palavras mencionadas em cada alternativa, escolha aquela em que não há correspondência entre o número de fonemas e o de letras.

- a) “brasileiro”; “sociólogos”.
- b) “pecador”; “crônico”.
- c) “incontrolável”; “interpretação”.
- d) “Famoso”; “comete”.

05. Escolha a alternativa que apresenta, de forma coerente com o texto, o significado da expressão “corpo mole”, que se origina da expressão dicionarizada *fazer corpo mole*.

- a) Pessoa que foge ou tenta fugir, mais ou menos manhosamente, ao atendimento de um pedido ou ao cumprimento de obrigação.
- b) Pessoa que entra em um negócio, no gozo de uma vantagem qualquer, sem despende dinheiro.
- c) Pessoa que está imune de perigos como tiro, facada, etc., graças a amuletos e mandingas.
- d) Pessoa que se livra de trabalhos ou complicações.

06. A pontuação é de grande importância no processo de construção de sentidos no texto. Escolha a alternativa abaixo em que todos os sinais de pontuação mencionados são apenas aqueles empregados no texto.

- a) Vírgula, ponto de exclamação, aspas, ponto-final, travessão.
- b) Vírgula, travessão, ponto-final, dois-pontos, colchetes.
- c) Travessão, ponto-final, ponto-e-vírgula, dois-pontos, parênteses.
- d) Vírgula, ponto-final, dois-pontos, aspas, colchetes.

07. Assinale a alternativa em que todas as palavras sublinhadas pertencem à classe gramatical mencionada.

- a) “O brasileiro é um pecador incontrolável.” (Artigo).

- b) “Famoso pelo “jeitinho” com que lida com temas delicados, pelo já crônico desrespeito às instituições e tido como “corpo mole”, ele comete diariamente “pecados” que já se tornaram folclore [...]” (Adjetivo).
- c) “Uma espécie de síntese de todos os “pecados”, o jeitinho brasileiro presta-se à interpretação em vários níveis.” (Advérbio).
- d) “Apesar de veementemente repudiado pela publicitária Christina Carvalho Pinto, vice-presidente nacional de criação da Norton Publicidade, encarregada de criar anúncio para o tema, o jeitinho é interpretado de forma mais branda por antropólogos e sociólogos, que, apesar de se dizerem contra essa forma de interferência, não são tão rígidos ao condená-la.” (Conjunção).

08. Além do grau normal, o substantivo pode apresentar-se no grau aumentativo e no grau diminutivo. No texto, temos a ocorrência de um substantivo empregado no diminutivo, a palavra “jeitinho”. Analise as afirmações abaixo e escolha a correta.

- a) A indicação do grau do substantivo foi feita analiticamente.
- b) No texto, o diminutivo não dá a ideia de diminuição, é, portanto, um diminutivo formal.
- c) Nesse caso, o sufixo *-inho* foi empregado com valor pejorativo.
- d) Nesse caso, o sufixo *-inho* foi empregado com valor afetivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

09. Quatro irmãos, Diogo, Cleber, Bruno e André, estão jogando figurinhas. São 20 figurinhas diferentes. Cada figurinha possui uma cor entre as cores laranja, lilás, rosa e roxo, e um número, de 1 a 5. Cada irmão retirou cinco figurinhas, de modo que todas as figurinhas foram distribuídas entre eles. Diogo afirmou ter quatro figurinhas com o mesmo número; Cleber afirmou ter as cinco figurinhas roxas; Bruno afirmou ter as cinco figurinhas que começam com a letra “r” e André afirmou ter duas figurinhas de um número e três figurinhas de outro número. Sabe-se que apenas um dos irmãos está mentindo. Quem fez a afirmação falsa foi:

- a) André
- b) Bruno
- c) Cleber
- d) Diego

10. Considere a sucessão A_n definida por $\begin{cases} A_1 = 8 \\ A_{n+1} = A_n - 5 \end{cases}$. É correto afirmar que a soma dos quatro primeiros termos dessa sucessão é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 9
- d) 20

11. Se Ana é alta, então Bia não é paulista. Ou Bia é paulista ou Clara é mineira. Se Dani não é rica, então Ana é alta. Ora, nem Clara é mineira nem Edna é professora. Logo:

- a) Dani é rica e Bia é paulista.
- b) Clara é mineira ou Ana é rica.
- c) Ana é alta e Dani é rica.
- d) Se Bia é paulista, Ana é alta.

12. Hudson possui 132 pacotes de figurinhas. Em cada pacote há no mínimo 36 e no máximo 48 figurinhas. O número de pacotes com o mesmo número de figurinhas é, pelo menos, igual a:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11

13. Num grupo de 120 estudantes, sabe-se que 60% deles gostam de Geografia, que $\frac{5}{8}$ gostam de História, e que a vigésima parte deles não gosta de Geografia nem de História. Assinale a alternativa correta:

- a) 31 estudantes gostam de Geografia e História.
- b) 37 estudantes gostam de Geografia e História.
- c) 47 estudantes gostam apenas de Geografia.
- d) 50 estudantes gostam apenas de História.

CONHECIMENTOS GERAIS

14. Em conformidade com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Giruá/RS, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) aos seguintes itens e assinale a alternativa correta.

() A nomeação em caráter efetivo obedecerá à ordem de classificação dos candidatos no concurso público, não sendo facultado ao nomeando optar por passar ao final da lista.

() A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição, ou de ofício.

() Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado. A recondução decorrerá de: falta de capacidade e eficiência no exercício de outro cargo de provimento efetivo e reintegração do anterior ocupante.

() O exercício de atividade em condições de insalubridade, assegura ao servidor a percepção de um adicional respectivamente de trinta, vinte, ou dez por cento, segundo a classificação nos graus máximo, médio e mínimo.

- a) V, F, V, F.
- b) F, V, V, V.
- c) F, V, F, V.
- d) V, V, V, V.

15. Através dos seus eixos, das suas ações e dos agentes envolvidos, o Plano Municipal para a Infância e a Adolescência do Município de Giruá-RS estabelece estratégias para a prevenção, orientação e prestação de serviços qualificados ao público alvo aqui referenciado e representa um importante instrumento para a mobilização municipal e suas diretrizes certamente se transformarão em ações concretas e articuladas de responsabilidade do poder público e dos diversos atores sociais, que assumem de forma renovada o compromisso pela promoção, proteção e defesa do direito de crianças e adolescentes.

Qual das alternativas não é considerada uma ação do referido Plano?

- a) Formulação de diretrizes e parâmetros para estruturação de redes integradas de atendimento de crianças e adolescentes egressos do sistema socioeducativo e do acolhimento institucional.
- b) Fomento à implementação de práticas por órgão governamentais e não-governamentais no campo da promoção, proteção e defesa dos direitos de crianças e adolescentes, na comunidade local.
- c) Criação de um Fórum Permanente para divulgação de práticas inovadoras para a promoção, proteção e defesa dos direitos humanos de crianças e adolescentes.
- d) Fomento de parcerias técnico-financeiras nos âmbitos Federal e Estadual, com garantia de medidas de prevenção e atendimento a crianças e adolescentes em situação de alcoolismo e drogadição.

16. À luz da Lei Municipal nº 4.180, de 30 de dezembro de 2009, que altera e consolida a legislação municipal que dispõe sobre o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá/RS, analise o texto a seguir e assinale a alternativa que faz a afirmação verdadeira.

I - Permanece filiado ao Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá/RS, na qualidade de segurado, o servidor titular de cargo efetivo que estiver: cedido a órgão ou entidade da administração direta e indireta de outro ente federativo, com ou sem ônus para o Município; quando afastado ou licenciado; durante o afastamento do cargo efetivo para o exercício de mandato eletivo; e durante o afastamento do país por cessão ou licenciamento com remuneração.

II - À segurada que adotar, ou obtiver guarda judicial para fins de adoção de criança, é devido salário-maternidade pelos seguintes períodos: 120 dias, se a criança tiver até 1ano de idade; 90 dias, se a criança tiver de 1 a 7 anos de idade.

III - A pensão por morte será devida aos dependentes a contar: do dia do óbito; da data da decisão judicial, no caso de declaração de ausência; ou da data da ocorrência do desaparecimento do segurado por motivo de acidente, desastre ou catástrofe, mediante prova idônea.

IV - O auxílio-reclusão consistirá numa importância mensal, concedida ao segurado recolhido à prisão que tenha remuneração igual ou inferior a dois salários mínimos, desde que não perceba nenhuma outra remuneração.

- a) É correto o que se afirma apenas nos itens I, II e III.
- b) É correto o que se afirma apenas nos itens I e III.
- c) É correto o que se afirma apenas nos itens II e IV.
- d) É correto o que se afirma apenas nos itens I, II, III e IV.

17. O Plano Diretor, consubstanciado nas políticas, nas diretrizes e nos instrumentos da Lei Municipal nº4.951/2013, tem por objetivo realizar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade, garantir o bem-estar e a melhoria da qualidade de vida dos habitantes mediante, dentre outros:

- 1. A promoção da distribuição justa e equilibrada da infraestrutura e dos serviços públicos, repartindo as vantagens e ônus decorrentes da urbanização;**
- 2. A promoção de políticas setoriais, compatibilizando o desenvolvimento urbano com a proteção do meio ambiente, através de sua utilização racional, voltada à conservação e recuperação do patrimônio natural, em benefício das atuais e futuras gerações;**
- 3. O fomento à saúde, educação, cultura, turismo, esporte e lazer;**
- 4. O estímulo ao desenvolvimento industrial, sem prejuízo de políticas específicas de incentivo à agricultura tradicional do Município.**

É correto afirmar que são verdadeiros os itens:

- a) 1 e 3, somente.
- b) 1, 2, 3 e 4.

- c) 2, 3 e 4, somente.
d) 1, 2 e 3, somente.

18. À luz da Lei Municipal nº 6.020, de 29 de julho de 2014, que unifica a Legislação que dispõe sobre os Planos de Cargos do Município de Giruá/RS, atribua C(certo) ou E(errado) às assertivas e aponte a alternativa que apresenta relação correta.

() Os cargos serão distribuídos por classes de acordo com a natureza de cada um. Classe é o agrupamento de cargos da mesma natureza funcional, grau de responsabilidade, nível de dificuldade, denominação e vencimento, distribuídas nos diversos serviços, observadas as características próprias de cada nível.

() Entende-se por especificações de classe a discriminação dos cargos classificados, a base de deveres e responsabilidades contendo o nome da classe, o serviço, o nível, o código, a síntese dos deveres, exemplos de atribuições, condições de trabalho, requisitos para provimento e recrutamento, nos termos da Lei Municipal nº 6.020/2014.

() A Lei que criar cargos será sempre precedida de justificativa de sua necessidade, e determinará a forma de nomeação de seus ocupantes, se em caráter efetivo ou em comissão, bem como estabelecerá para seu provimento os requisitos mínimos de escolaridade e aptidão profissional.

() Aos servidores de outras entidades de direito público, postos à disposição do município, com os respectivos vencimentos e que vierem a ocupar as funções de direção, chefia ou assessoramento, haverá o equivalente a função gratificada correspondente à atividade desenvolvida, conforme o estipulado no plano de pagamento da Lei Municipal nº 6.020/2014.

- a) C, C, C, C.
b) C, C, C, E.
c) C, E, C, C.
d) E, C, C, C.

19. Leia o texto e, de acordo com a Lei Municipal nº 6.020, de 29 de julho de 2014, que unifica a Legislação que dispõe sobre os Planos de Cargos do Município de Giruá/RS, relacione a Coluna X com a Coluna Y e marque a alternativa que apresenta a relação correta.

A sistemática do Quadro Permanente de Cargos se processa em decorrência de quatro níveis, fixados segundo os graus de dificuldades e complexidade dos serviços do Município:

Coluna X

- (1) Nível Superior
(2) Nível Médio II
(3) Nível Médio I
(4) Nível Simples

Coluna Y

() Serviços de rotina, de pouca complexidade, instrução, correspondente ao Ensino Fundamental Incompleto, sem experiência ou habilitação especial.

() Trabalho geralmente de exigência de complexidade média, instrução correspondente ao Ensino Fundamental Completo, ou formação equivalente.

() Funções administrativas ou técnicas de certa complexidade, exigência de nível de instrução correspondente ao Ensino Médio ou formação equivalente, adicionado, quando for o caso, por especialização.

() Funções técnicas cujo exercício dependem de Certificado de Curso de Nível Superior, com habilitação profissional legal para exercer o cargo.

- a) 3, 1, 4, 2.
b) 4, 3, 2, 1.
c) 4, 2, 3, 1.
d) 1, 2, 3, 4.

20. À luz da Lei Orgânica do Município de Giruá/RS, atribua V(verdadeiro) ou F(falso) aos itens a seguir e marque a alternativa que faz a correspondência correta.

() Em caso de impedimento do Prefeito ou do Vice-Prefeito, ou vacância dos respectivos cargos, o Presidente da Câmara Municipal assume a Chefia do Executivo.

() Importam em crime de responsabilidade os atos do Prefeito ou do Vice-Prefeito que atentem contra as Constituições Federal e Estadual e, especialmente: o livre exercício dos poderes constituídos; o exercício dos direitos individuais, políticos e sociais; a probidade na administração; a lei orçamentária; o cumprimento das leis e das decisões judiciais.

() Os secretários do município, de livre nomeação e exoneração pelo Prefeito, são escolhidos dentre brasileiros, maiores de dezoito anos, no gozo dos direitos políticos e estão sujeitos, desde a posse, às mesmas incompatibilidades e proibições estabelecidas para os Vereadores, no que couber.

() Os proventos de aposentadoria, por ocasião da sua concessão, serão calculados com base na remuneração do servidor no cargo efetivo em que se der a aposentadoria e, na forma da lei, corresponderão à totalidade da remuneração.

- a) V, V, V, V.
- b) F, V, V, F.
- c) V, F, V, V.
- d) V, V, F, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Ao longo do tempo, o controle da reprodução dos mamíferos deixou de ser considerado apenas como regulado pelo sistema nervoso central, passando a ser visto como uma função controlada por dois sistemas distintos: o sistema nervoso central e o sistema endócrino. Sobre a regulação do sistema endócrino na reprodução, podemos afirmar que:

- a) O sistema endócrino utiliza-se de mensageiros químicos ou hormônios para regular processos orgânicos mais lentos como, por exemplo, o crescimento e a reprodução.
- b) As gônadas não desempenham um papel na produção das células germinativas, porém secretam hormônios gonadais em ambos os sexos.
- c) Os hormônios da reprodução são divididos em três grupos: proteínas que são peptídeos, ácidos cetônicos e melatoninas.
- d) Os ovários, diferentemente dos testículos, permanecem na cavidade abdominal e desempenham exclusivamente funções endócrinas (esteroidogênese).

22. A doença de Newcastle (DNC), também conhecida como pseudo peste aviária, pneumoencefalite aviária, disordem respiratório-nervosa e a nível internacional - Newcastle disease - é uma enfermidade viral, aguda, altamente contagiosa que acomete aves silvestres e comerciais. Devido ao seu alto poder epidemiológico, essa enfermidade pode levar a grandes prejuízos econômicos, sendo a principal doença do Plano Nacional de Sanidade Avícola (PNSA).

Com relação a essa importante enfermidade, podemos afirmar que:

- a) O vírus pode afetar e causar lesões no sistema reprodutivo, respiratório e nervoso, causando alta mortalidade. Aves com a doença de Newcastle na forma respiratória reduzem o consumo de alimentos e apresentam espirros, dificuldade em respirar, conjuntivite e, às vezes, inchaço da cabeça.
- b) O diagnóstico pode ser feito através dos sinais clínicos e dados epidemiológicos.
- c) A manifestação clínica e a mortalidade variam segundo a patogenicidade da amostra do vírus. Essa patogenicidade pode variar de muito alta (amostra velogênica), para intermediária (amostra mesogênica) a muito baixa (amostra lentogênica).
- d) As amostras mesogênicas do vírus da doença de Newcastle usualmente causam doença reprodutiva em nível de campo. Em aves adultas, observa-se marcante redução da produção de ovos que pode estender-se por semanas. Sinais nervosos podem ocorrer, com frequência, com índice de morbidade podendo chegar a 100 % e mortalidade de 50%.

23. Anaplasmoze bovina é uma infecção causada pelo *Anaplasma marginale*, uma rickettsia intracitocitária obrigatória de ruminantes susceptíveis, transmitida biológica e mecanicamente por carrapatos e insetos hematófagos. Sendo amplamente distribuída pelo mundo nas regiões tropicais, subtropicais e temperadas, provoca perdas com um custo estimado em 40 milhões de dólares anuais.

Nesse respeito, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) O *A. marginale* é transmitido biológica e mecanicamente por um grupo diversificado de artrópodes, sendo o carrapato *Boophilus microplus* o principal transmissor de *A. marginale* no Brasil.
- b) A forma congênita de transmissão em bovinos pode ocorrer, ocasionando a anaplasmoze neonatal.
- c) Essa patologia determina o aparecimento de formas clínicas aguda, superaguda, leve e/ou crônica, com um período pré-patente de 20 a 40 dias seguido por parasitemia e intensa anemia.
- d) Os bezerros nos primeiros dias de vida são mais susceptíveis à doença e apresentam quadros clínicos mais graves.

24. A aplicação de técnicas que auxiliam na reprodução animal, como a inseminação artificial, é de extrema importância para melhorar a eficiência reprodutiva dos rebanhos, porém, é essencial o conhecimento da anatomia dos órgãos reprodutivos femininos para se obter sucesso com essa ferramenta. Sobre os órgãos reprodutivos femininos, é incorreto dizer que:

- a) Os órgãos femininos da reprodução são compostos de ovários, ovidutos, útero, cérvix uterina, vagina e genitália externa.
- b) Em bovinos e ovinos, o ovário tem formato de amêndoa, enquanto nos equinos tem formato de feijão.
- c) O oviduto é dividido em três porções: corpo albicans, fímbrias e infundíbulo.
- d) A cérvix possui várias funções no processo reprodutivo, como transporte, reserva e seleção de espermatozoides.

25. O ciclo reprodutivo da égua é o que está sujeito a maior variabilidade entre os animais domésticos. Algumas éguas parecem ser verdadeiramente poliéstricas, elas podem ficar prenhes em qualquer época

do ano, entretanto, a maioria é poliéstrica sazonal. Sobre o ciclo reprodutivo da égua, podemos afirmar que:

- a) Na égua, a secreção ovulatória de LH é muito curta, existindo um aumento abrupto na secreção deste hormônio antes da ovulação.
- b) No meio do diestro, a concentração de FSH diminui enquanto a de LH permanece alta.
- c) A sincronização do cio e da ovulação pode ser realizada com a detecção do corpo lúteo no ovário.
- d) O ovário é circundado por um revestimento seroso, para que alguns folículos possam se romper, eles têm de migrar para a fossa de ovulação.

26. No Brasil, a importância da leishmaniose visceral está não somente na incidência alta e ampla distribuição da doença mas por sua importância em saúde pública por seu potencial zoonótico, podendo assumir formas graves e letais ao homem. Sobre a leishmaniose, é incorreto dizer que:

- a) A ocorrência da doença em uma determinada área depende basicamente da presença do vetor susceptível e de um hospedeiro/reservatório igualmente susceptível.
- b) A sensibilidade mais alta para o diagnóstico é alcançada quando se realiza esfregaços sanguíneos.
- c) A *Lutzomyia (Lutzomyia) longipalpis* é a principal espécie transmissora da *Leishmania chagasi* no Brasil.
- d) O Brasil enfrenta atualmente a expansão e urbanização da leishmaniose visceral com casos humanos e grande número de cães positivos em várias cidades de grande e médio porte.

27. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) foi instituído em 2001 pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) com o objetivo de diminuir o impacto negativo dessas zoonoses na saúde humana e animal, além de promover a competitividade da pecuária nacional.

De acordo com os objetivos e estratégias do programa, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) O PNCEBT introduziu a vacinação obrigatória contra a brucelose bovina e bubalina em todo o território nacional e definiu uma estratégia de certificação de propriedades livres ou monitoradas.
- b) É objetivo do programa reduzir a prevalência e a incidência de novos focos de brucelose e de tuberculose.
- c) Criar um número significativo de propriedades certificadas como livres de brucelose e tuberculose ou monitoradas para brucelose e tuberculose, e que ofereçam ao consumidor produtos de baixo risco sanitário.
- d) Trata-se da vacinação de bezerras contra a tuberculose e do controle do trânsito de animais destinados à reprodução. É importante ressaltar que a prioridade neste Programa é a vacinação contra a Tuberculose.

28. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, ao instituir o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), reconheceu essas doenças como destacados problemas de saúde animal e de saúde pública no Brasil. Sendo detentor do maior rebanho comercial de bovinos do mundo, o Brasil precisa colocar no mercado produtos de origem animal de qualidade e baixo risco sanitário para consumidores internos e externos cada vez mais exigentes, sendo imprescindível o conhecimento de tais medidas por parte dos profissionais ligados à cadeia produtiva. Sendo assim, marque a alternativa incorreta.

- a) O combate a doenças crônicas de tipo endêmico depende apenas da prevenção da disseminação do agente infeccioso, uma vez que este pode manter-se em equilíbrio, e por muito tempo, em rebanhos infectados.
- b) São zoonoses causadoras de consideráveis prejuízos econômicos e sociais, em virtude do impacto que produzem na produtividade dos rebanhos e dos riscos que acarretam à saúde humana.
- c) Para envolver as grandes propriedades de produção de carne existentes no Brasil, elaboraram-se medidas adaptadas às condições de manejo e ao tamanho desses rebanhos, as quais justificam a criação do programa de propriedades monitoradas.
- d) Esses rebanhos estarão sujeitos a um sistema de monitoramento permanente que visa prevenir a introdução do agente infeccioso e garantir baixos níveis de risco de manutenção de situações endêmicas.

29. A brucelose é uma doença infectocontagiosa provocada por bactérias do gênero *Brucella*. Produz infecção característica nos animais, podendo infectar o homem. Sendo uma zoonose de distribuição universal, acarreta problemas sanitários importantes e prejuízos econômicos vultosos. As principais manifestações nos animais – como abortos, nascimentos prematuros, esterilidade e baixa produção de leite – contribuem para uma considerável baixa na produção de alimentos. No homem, a sua manifestação clínica é responsável por incapacidade parcial ou total para o trabalho. Com relação aos métodos de diagnóstico, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) O teste do antígeno acidificado tamponado, que é muito sensível e de fácil execução, é o teste de triagem realizado por médicos veterinários habilitados, por laboratórios credenciados ou por laboratórios oficiais credenciados.
- b) Os animais que reagirem ao teste de triagem poderão ser submetidos a um teste confirmatório, o 2-Mercaptoetanol, que é mais específico, e é executado por laboratórios credenciados ou por laboratórios oficiais credenciados.
- c) O teste de Imunodifusão em Gel de Ágar, ou outro que o substitua, é realizado em laboratórios oficiais credenciados para efeito de trânsito internacional, como teste confirmatório em animais reagentes ao teste de triagem, ou para diagnóstico de casos inconclusivos ao teste do 2-Mercaptoetanol.

d) O teste do anel em leite poderá ser utilizado para monitoramento da condição sanitária de propriedades livres ou como ferramenta de diagnóstico em sistemas de vigilância epidemiológica; pode ser executado por médicos veterinários habilitados, por laboratórios credenciados ou por laboratórios oficiais credenciados.

30. A Peste Suína Clássica, também conhecida como peste suína, cólera suína ou febre suína clássica, é uma doença infecciosa, altamente contagiosa, causada por um vírus RNA – vírus da Peste Suína Clássica (Classical Swine Fever Virus – CSFV) – com distribuição cosmopolita, pertencente à família Flaviviridae, ao gênero *Pestivirus*, e que acomete suínos domésticos e silvestres. É uma enfermidade de notificação compulsória para a Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), apresenta alta morbidez e mortalidade, o que repercute em significativas consequências ao bem-estar animal e prejuízos socioeconômicos, sanitários e ambientais. Com relação a essa importante enfermidade, marque a alternativa correta.

- a) O CSFV é altamente contagioso, é antigenicamente relacionado aos vírus da Doença das Fronteiras e da raiva, apresentam como características comuns o comprometimento dos tecidos respiratório, digestivo e nervoso.
- b) O CSFV no sistema nervoso central (SNC) causa lesão no hipocampo, substância cinzenta do encéfalo, e desmielinização que estão associados ao tremor congênito do recém-nascido.
- c) Os hospedeiros naturais do CSFV são os suínos domésticos – que são mais susceptíveis – porém animais silvestres como capivaras e gambás, uma vez infectados, atuam como reservatórios do vírus e representam importante fonte de infecção.
- d) Suínos sintomáticos e assintomáticos eliminam grande quantidade de vírus em corrimento nasal e lacrimal, saliva, urina, fezes e sêmen. O sangue e tecidos de suínos doentes ou mortos constituem outras vias importantes de eliminação.

31. Em muitas partes do mundo, grande quantidade de animais de fazenda consomem dietas que não correspondem as suas necessidades em relação aos minerais. Os alimentos podem ser ricos ou pobres em determinados elementos, mais frequentemente pobres, ou os contêm em proporções desequilibradas entre si. Com relação à suplementação mineral em bovinos, marque a alternativa incorreta.

- a) A deficiência de Ca pode ocorrer em bovinos que recebem alimentação abundante em concentrados; naqueles em regime de campo não constitui problema grave. Por mais pobres em Ca que sejam as pastagens, os bovinos sempre recebem quantidades suficientes de Ca através delas ou da forragem.
- b) Fe, Co, Cu, I, Mn, Zn e Se são denominados de macroelementos, pois são necessários aos animais em quantidades maiores.
- c) A deficiência de *fósforo* é muito importante para bovinos, principalmente em relação àqueles mantidos em regime de campo. Extensas áreas com deficiência de P nas pastagens ocorrem em todo mundo e não há dúvida que essa deficiência é o distúrbio mineral mais comum e, também economicamente, mais importante afetando os herbívoros em regime de campo no Brasil.
- d) A deficiência de *selênio* é causa de diversos problemas em bovinos, principalmente da "doença do músculo branco" (distrofia muscular) e ainda de outros distúrbios, entre eles os relacionados à esfera reprodutiva.

32. Uma das principais doenças que acomete os bovinos leiteiros é a mastite, que é a inflamação da glândula mamária. Os impactos econômicos surgem através da queda na produção leiteira, perda na qualidade do leite, maior custo de produção e o descarte prematuro de vacas por perda de um ou mais quartos mamários, que se tornam fibrosos e improdutivos. Sua magnitude varia conforme a intensidade do quadro e o agente causador. Sobre o assunto, analise as alternativas a seguir e marque a incorreta.

- a) A mastite é uma doença contagiosa e de fácil transmissão entre as vacas. Ocorre em uma ou mais tetas e pode aparecer quando a vaca está em lactação ou durante o período seco.
- b) Esta doença pode se apresentar de forma clínica, onde vários sintomas estão presentes como: secreção de leite com grumos, pus ou de aspecto aquoso, tetas e úbere com vermelhidão, duros, inchados, doloridos e quentes.
- c) Uma outra forma é a subclínica, onde os sintomas não estão presentes. Neste caso, somente testes especiais como o CMT (California Mastitis Test) podem diagnosticar a doença.
- d) O California Mastitis Test (CMT) é um teste que deve ser realizado diariamente.

33. Segundo dados da Organização Mundial da Saúde, 60% dos patógenos humanos são zoonóticos, 75% das enfermidades emergentes humanas são de origem animal e 80% dos patógenos que poderiam ser usados em bioterrorismo também são de origem animal. Com o evidente processo de globalização e sabendo que as zoonoses não têm fronteiras, a participação de todas as partes da sociedade é importantíssima para que ocorra um processo eficaz de informação, visando a uma sólida conscientização dos profissionais envolvidos e, conseqüentemente, da sociedade. Com base nessa informação, espera-se o profissional médico veterinário, independente da área em que atue, tenha conhecimentos básicos das principais zoonoses. Qual das doenças seguintes não é considerada uma zoonose?

- a) Anemia Infecciosa Equina
- b) Gripe Aviária
- c) Febre Amarela
- d) Raiva

34. São características dos parasitas do Filo *Arthropoda*, exceto:

- a) Corpo com simetria bilateral, constituído de anéis agrupados entre si, formando duas ou três regiões: cefalotórax e abdome (aracnídeos) ou cabeça, tórax e abdome (insetos) diferenciados e algumas vezes fusionados.
- b) Os anéis ou metâmeros, ou somitos, constituem o exoesqueleto. Cada metâmero pode ter um par de apêndices articulados, também revestidos de exoesqueleto.
- c) Os órgãos internos estão imersos por um líquido denominado hemoperitoneal, que preenche a cavidade geral, constituída pela reunião dos anéis ou somitos. Este conteúdo é posto em circulação pelo corpo através do coração e vasos.
- d) O sistema nervoso é constituído de uma cadeia ganglionar ventral e um centro supraesofágiano.

35. As ectoparasitoses continuam sendo um problema na produção de suínos em todo o mundo, principalmente em rebanhos mantidos em confinamento. Os parasitas externos de maior importância econômica em suínos são as moscas (miíase), as pulgas (tungíase), os carrapatos, os mosquitos, os piolhos e os ácaros (sarnas), sendo os últimos os principais ectoparasitos dos suínos. A sarna sarcóptica tem sido considerada como uma das grandes causadoras de perdas na produtividade, sendo este um dos parasitos cujo comportamento está mais bem adaptado aos sistemas de produção intensiva. Com relação a este parasita, marque a alternativa incorreta.

- a) Os suínos estão sujeitos ao ataque pela *Sarcoptes suis*, onde se instala inicialmente na cabeça, principalmente nas orelhas e ao redor dos olhos e pode alastrar-se para todo o corpo.
- b) Provoca intensa coceira e formação de crostas, sendo mais severa nos animais novos.
- c) A alta prevalência de sarna sarcóptica leva a perdas econômicas, como a redução da taxa de crescimento, a baixa eficiência reprodutiva, o aumento das taxas de descarte em matadouros, além de danos causados às instalações.
- d) Os animais contaminam-se principalmente através do contato com um animal infestado, e suínos de todas as idades são suscetíveis à doença.

36. As enfermidades causadas por *Salmonella spp.* e transmitidas por alimentos são consideradas um dos mais importantes problemas de saúde pública no mundo todo. As toxinfecções alimentares são causadas por ingestão de alimentos contaminados, sendo este excelente substrato para o desenvolvimento de microrganismos, comportando-se como verdadeiros meios de cultura. O trato intestinal do homem e dos animais é o principal reservatório natural desse patógeno, sendo os alimentos de origem aviária importantes vias de transmissão. A respeito do assunto, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) As salmonelas são bactérias em forma de bastonete (bacilo) Gram-negativo, não-esporuladas e anaeróbios facultativos, com metabolismo respiratório e fermentativo.
- b) São reconhecidas duas espécies, *S. bongori* e *S. entérica*, sendo que esta última apresenta seis subespécies.
- c) Animais com infecções subclínicas ou portadores assintomáticos de *Salmonella spp.* podem carrear esse agente para os alimentos a que dão origem ou os alimentos podem ser contaminados através de equipamentos, manipuladores, roedores, insetos ou até mesmo ocorrer contaminação cruzada com outros alimentos.
- d) A destruição das salmonelas pelo calor depende de vários fatores e está principalmente relacionada ao substrato e sorotipo envolvido, porém, elas são resistentes ao calor e podem sobreviver ao processo de pasteurização.

37. As aves, de um modo geral, possuem um metabolismo muito acelerado em relação aos mamíferos, e isso representa um ponto de grande atenção no que diz respeito à identificação e tratamento de doenças nos criadouros. Devido a esse metabolismo acelerado, as doenças atingem grandes proporções em pequeno espaço de tempo, e se todos os envolvidos na produção não estiverem atentos a quaisquer alterações, diariamente, podem perder a ave ou até mesmo todo o plantel. Com relação às principais doenças bacterianas das aves, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) A Colibacilose é uma doença comum na avicultura, causando grandes prejuízos. A bactéria encontra-se nos intestinos de aves e mamíferos e os principais sintomas são onfalite, aerosaculite, pericardite, perihepatite e peritonite. Os sintomas também podem estar localizados nas articulações, causando artrite e ou no oviduto, causando salpingite. Pela gravidade e difusão de sintomas, é doença que pode causar grande mortalidade.
- b) A Micoplasmose é uma doença altamente contagiosa, com taxa de mortalidade podendo atingir 90% dos animais doentes, afeta somente os pintainhos, pois os adultos desenvolvem imunidade humoral e celular. Seus sintomas podem ser a artrite e espirros. Como sempre, a higiene e eliminação dos portadores é o controle eficaz.
- c) A estafilocose aparece na forma difusa (septicemia) com mortalidade elevada, ou, na forma localizada, caracterizada por artrite e abscesso no coxim plantar, podendo afetar aves em qualquer idade. Higiene e desinfecção são as formas de controle mais eficazes.
- d) A coriza infecciosa é uma doença altamente contagiosa, afeta aves em todas as idades, sendo a vacina a forma mais efetiva de controle. Ataca principalmente as vias aéreas, e seus sintomas são espirros, conjuntivite, inchaço facial (sinusite).

38. A mosca causadora da miíase, *Cochliomyia hominivorax*, é um inseto originário das Américas e que causa enormes prejuízos à pecuária dos países americanos. Este parasita produz feridas em quase todos os animais domésticos, selvagens e, até mesmo em seres humanos. Com relação a esse importante ectoparasita, marque a alternativa incorreta.

- a) Os ovos são depositados próximo das feridas recentes e o período de incubação varia de 11 a 21 horas em condições naturais.
- b) Imediatamente, as larvas de primeiro instar penetram na ferida iniciando sua alimentação com grande avidez, mantendo os estigmas respiratórios voltados para a superfície do corpo do hospedeiro, garantindo assim sua respiração.
- c) Nos 5-7 dias de parasitismo, *C. hominivorax* escava o tecido, aumentando e aprofundando ainda mais a ferida; nessa atividade, produz um líquido seroso, muitas vezes sanguinolento, de cheiro pútrido característico, que atrai novas posturas de *C. hominivorax*, resultando em infestações múltiplas, que vão de centenas a milhares de larvas de todos os tamanhos.
- d) As larvas somente se desenvolvem em tecidos necrosados ou putrefeitos, sendo chamadas de necrobiontófagas.

39. A raiva é uma zoonose viral, que se caracteriza como uma encefalite progressiva aguda e letal. Todos os mamíferos são suscetíveis ao vírus da raiva e, portanto, podem transmiti-la. É considerada uma das enfermidades infecciosas virais mais prevalentes no sistema nervoso central em bovinos. As lesões são geralmente limitadas ao sistema nervoso central, na sua maioria de caráter apenas microscópico e incluem meningoencefalite e meningiomielite não supurativas com ganglioneurite dos gânglios e nervos cranianos e espinhais. Sobre o assunto, marque a alternativa correta.

- a) A degeneração neuronal é um aspecto característico da raiva, embora, em algumas ocasiões, possa ocorrer axioniofagia e malácia da substância cinzenta com hemorragia macroscópica.
- b) Como os sinais clínicos característicos, o apoio laboratorial não é imprescindível para o diagnóstico da raiva.
- c) Atualmente, a imunofluorescência direta (IFD) em tecidos refrigerados ou congelados é considerada a técnica de escolha para o diagnóstico da raiva pela sua rapidez e acurácia.
- d) A inoculação intracerebral em camundongos também pode ser utilizada para o diagnóstico, porém, sua especificidade é baixa e tem a desvantagem de ser demorada.

40. A leptospirose é conhecida desde Hipócrates, quem primeiro descreveu a icterícia infecciosa. Em 1800, no Cairo, a doença foi determinada e diferenciada de outras por Larrey, médico militar francês, que observou no exército napoleônico dois casos de icterícia infecciosa, sendo posteriormente mencionada por Weil em 1886, o qual descreveu uma doença caracterizada por icterícia, esplenomegalia e nefrite, após observar quatro casos clínicos em pessoas em Heidelberg. Porém, foi a partir da Primeira Guerra Mundial que o estudo da leptospirose teve um grande desenvolvimento, quando se sucederam vários surtos da moléstia entre as tropas que se encontravam nas frentes de batalha. Durante esse período, foram registrados 350 casos de doença na França. Sabendo da importância dessa doença na atualidade, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) As leptospirosas são bactérias espiroquetas, espiraladas, flexíveis e móveis, compostas de um cilindro protoplasmático que se enrola ao redor de um filamento axial central. O envelope externo é composto por lipopolissacarídeos (LPS) e mucopéptídeos antigênicos.
- b) O rato, *Rattus norvegicus*, representa um importante reservatório da leptospirose, embora o cão tenha grande importância na epidemiologia da doença devido a sua estreita relação com o ser humano.
- c) A *Leptospira sp.* penetra de forma ativa através de mucosas (ocular, digestiva, respiratória, genital), pele escarificada e inclusive pele íntegra. Multiplica-se rapidamente após entrar no sistema vascular, espalhando-se por muitos órgãos e tecidos, incluindo rins, fígado, baço, sistema nervoso central, olhos e trato genital, caracterizando um quadro agudo septicêmico denominado de leptospiremia.
- d) Os suínos e bovinos são mais resistentes que os equinos, caprinos e ovinos, sendo, neste caso, a doença responsável por consideráveis perdas econômicas, devido à ocorrência de problemas reprodutivos como abortos, retenção de placenta, fetos prematuros, infertilidade e mastites, e conseqüente queda na produção de leite e carne.

RASCUNHO