DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
   - contém 40 (quarenta) questões;
   - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

LÍNGUA PORTUGUESA

Uma carta ao algoritmo

Por Fabrício Carpinejar

Algoritmo, já que você vive registrando nossas ações, onde estamos, onde compramos, em que lugar queremos passar as férias, já que conhece as nossas mentiras e os limites de nossos cartões de crédito, nossos arroubos, nossas vontades, nossas tristezas, nossas playlists, nossas canções melancólicas e eufóricas, já que oferece produtos que mal começamos a pesquisar, já que _____ o dom profético de se antecipar aos nossos desejos, já que tolera as nossas neuroses, já que perdoa a nossa ansiedade, já que cronometra o nosso tempo on-line, já que repassa vídeos emocionais pela enésima vez, já que cria ataques de fofura com vídeos de cachorros e gatos, já que traz depoimentos de resiliência quando estamos prestes .... desistir de tentar, eu rogo que use todas as nossas informações a nosso favor, não mais exclusivamente .... seu benefício, por um breve momento de generosidade.

Não sei se você _____ pai, ou mãe, ou irmão, alguma ligação afetiva ou consanguínea com os números, mas pense um pouquinho em nós como parte de sua família.

Suspenda por um instante sua ambição de estatísticas e nos ajude em nossas realizações. Afinal, está milionário, não precisa de mais nada, pode diminuir o ritmo frenético de seus negócios e faturamento sem correr nenhum risco de empobrecer de repente. Ofereça-nos a tecnologia para encontros afetivos mais rápidos. Não precisamos nos desgastar tanto se você tudo vê, tudo sabe.

Portanto, eu peço:

— Não deixe nossos amigos continuarem sofrendo por relacionamentos opressivos, sufocantes. De tanto que quebraram a cara no amor, são vitrais. Ponha-os em contato com pessoas que prestam, que possam estabelecer conexões profundas de respeito e admiração. Facilite a intimidade mais do que a atração. Não permita que eles percam a esperança na vida a dois. Não _____ como aconselhá-los depois que se apaixonam pelo perfil errado. Eles não mais nos escutam. Doemos, impotentes, testemunhando que anulam suas identidades para agradar e corresponder .... expectativas insanas da química. Perderão o emprego, a realidade, a razão, o equilíbrio, sustentando a fantasia de quem não os merece.

— Afaste de nossa existência virtual os narcisistas. Poupe-nos do trabalho de bloqueá-los após servirmos de cobaias. Já estaremos exaustos e sequelados. Use seu filtro como nosso escudo. Aproxime-nos daqueles que se preocupam com os outros, que ainda postam o pôr de sol ou a lua cheia, que se emocionam com a nudez do mar ou do rio, que ficam na janela, imóveis, olhando a chuva, que recolhem o lixo da rua que não foi jogado por eles, que entendem o valor de uma xícara de café quente e de um cálice de vinho, que passam adiante uma frase de Clarice Lispector ou de Caio Fernando Abreu, que defendem a importância de embrulhar presentes, que esperam ansiosamente o feriado para visitar os pais no interior, que festejam cada móvel que chega em sua casa, que guardam suas moedas num potinho, que organizam o armário inteiro quando adquirem uma peça nova, que dormem agradecendo e acordam rezando por um mundo melhor.

— Cuide de nossa saúde mental porque um dia podemos nos cansar de você.

(Disponível em: https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/01/uma-carta-ao-algoritmo-clr6p50dz003201475yj7tmnw.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 08, 10 e 25.

A) a – a – as
B) à – a – as
C) a – à – às
D) a – a – às
E) à – à – as

QUESTÃO 02 – Considerando a correta concordância verbal, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 05, 11 e 23.

A) têm – tem – a
B) tem – tem – há
C) têm – têm – há
D) tem – tem – a
E) tem – têm – há

QUESTÃO 03 – Diante do exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

I. O autor personifica o termo "algoritmo".
II. Na linha 16, ao utilizar o pronome "você", o autor interage diretamente com o leitor.
III. O autor não se inclui nos pedidos ao algoritmo, referindo-se unicamente à sociedade no geral.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) Apenas II e III.

QUESTÃO 04 – No primeiro parágrafo, o autor utiliza repetidas vezes a locução conjuntiva "já que". Tendo em vista o pedido realizado no final desse parágrafo, é correto afirmar que essa expressão:

A) Deixa claro o desgosto do autor em relação ao universo digital.
B) Inicia frases que não têm relação com o pedido realizado pelo autor.
C) Conecta diferentes frases, emanando um sentido de concessão.
D) Transmite uma ideia de intolerância referente ao emprego do algoritmo.
E) Introduz orações que representam a causa, o motivo do pedido.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo "rogo" (l. 09) sem causar alterações significativas ao trecho do texto em que ocorre.

A) Exijo.
B) Imploro.
C) Preciso.
D) Careço.
E) Demando.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa na qual a palavra sublinhada NÃO seja um artigo definido.

A) "em que lugar queremos passar <u>as</u> férias".
B) "mal começamos <u>a</u> pesquisar".
C) "Ofereça-nos <u>a</u> tecnologia para encontros afetivos".
D) "De tanto que quebraram <u>a</u> cara no amor".
E) "Não permita que eles percam <u>a</u> esperança".

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa correta a respeito do trecho adaptado "Está milionário".

A) O sujeito é classificado como simples.
B) Há objeto direto no fragmento.
C) No trecho, há adjunto adnominal do sujeito.
D) No fragmento, há um predicativo do sujeito.
E) O verbo "Está" é classificado como verbo transitivo direto.

QUESTÃO 08 – Tendo em vista o fragmento adaptado "Perderão o emprego, a realidade, a razão, o equilíbrio", analise as asserções a seguir:

I. O verbo "Perderão" é classificado como verbo transitivo indireto.

PORQUE

II. Tem complementos verbais que iniciam sem preposição.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

A) As assertivas I e II são proposições verdadeiras, e a II é a justificativa da I.
B) As assertivas I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é a justificativa da I.
C) A assertiva I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
D) A assertiva I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
E) As assertivas I e II são proposições falsas.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 09 – O município de Iraí/RS faz parte da Rota Turística _____, por ser o local onde se encontra a melhor Água Mineral Termal do Brasil e a segunda melhor do mundo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

A) das Salamarias
B) do Yucumã
C) das Águas e Pedras
D) dos Cânions
E) das Missões

QUESTÃO 10 – O sigilo de 100 anos a atos e informações pessoais de integrantes do governo foi criado em novembro de 2011. No início de 2023, a temática voltou à tona, causando bastante polêmica quando o atual Governo declarou que iria revogar os sigilos impostos sobre algumas informações em anos anteriores. Segundo a norma, colocar um documento sob sigilo é uma decisão de um órgão do Governo ao qual um pedido de informação é enviado através do(a):

A) Lei de Acesso à Informação (LAI).
B) Lei de Responsabilidade Fiscal.
C) Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA).
D) Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
E) Código de Defesa do Consumidor (CDC).

QUESTÃO 11 – Apresentadora, atriz, ex-cantora e empresária brasileira, que começou a se apresentar na televisão aos quatro anos no programa Buzina do Chacrinha (TV Bandeirantes). Venceu o concurso de "criança mais bonita do Brasil" e, em novembro de 2023, completou 50 anos. É casada com o também apresentador Luciano Huck, trata-se da:

A) Xuxa.
B) Angélica.
C) Mara Maravilha.
D) Eliana.
E) Ivete Sangalo.

QUESTÃO 12 – Em maio de 2023, o Ministério da Agricultura e Pecuária do Brasil decretou emergência zoossanitária no país por um período de 180 dias, diante do avanço de uma doença animal. Que doença é essa?

A) Febre aftosa.
B) Covid-19.
C) Leptospirose.
D) Febre Amarela.
E) Infuenza aviária.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 13 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Iraí/RS, em qual data comemora-se o aniversário de emancipação político-administrativo da cidade?

A) 1º de julho.
B) 3º de agosto.
C) 5º de setembro.
D) 8º de outubro.
E) 9º de dezembro.

QUESTÃO 14 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Iraí/RS, cabe ao município, privativamente, a atribuição de conceder e renovar licença para localização e funcionamento de:

I. Estabelecimentos comerciais.
II. Prestadores de serviços.
III. Estabelecimentos industriais.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 15 – De acordo com o Regime Jurídico do Município de Iraí/RS, as normas gerais para realização de concurso público serão estabelecidas:

A) Pelos concurseiros.
B) Por sigilo.
C) Em regulamento.
D) De livre escolha.
E) Por votação.

QUESTÃO 16 – Segundo o Regime Jurídico do Município de Iraí/RS, após tomar posse, qual o prazo para o funcionário público entrar em exercício?

A) 2 semanas.
B) 3 meses.
C) 1 quinzena.
D) 5 dias.
E) 4 trimestres.

QUESTÃO 17 – Com base no Código de Posturas do Município de Iraí/RS, as ruas da cidade são consideradas:

I. Inalienáveis.
II. Bens de uso comum.
III. Vias particulares.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 18 – De acordo com o Código de Posturas do Município de Iraí/RS, a numeração de casas é obrigatória na zona:

I. Suburbana.
II. Internacional.
III. Urbana.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 19 – Segundo a Constituição do Rio Grande do Sul, é responsabilidade da Câmara do Município estabelecer a remuneração do:

A) Vice-prefeito.
B) Presidente.
C) Cônsul.
D) Superintendente.
E) Juiz.

QUESTÃO 20 – De acordo com a Constituição Federal de 1988, nas suas relações internacionais, o Brasil é orientado pelo princípio do repúdio ao:

I. Racismo.
II. Terrorismo.
III. Tabagismo.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – Calcule o valor da expressão numérica abaixo e assinale a alternativa correta.

$$\frac{(-5)^0 - (2)^{-2} + \sqrt{16}}{(4)^{-2}}$$

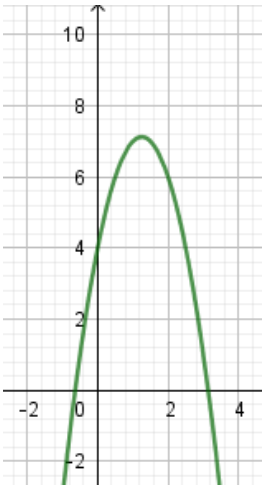
A) 13/8.
B) 19/16.
C) 38.
D) 52.
E) 76.

QUESTÃO 22 – Durante quanto tempo um capital deve ser mantido em investimento a juros simples com taxa de 4% ao mês, de modo que, ao final do período, o montante seja o triplo do capital investido?

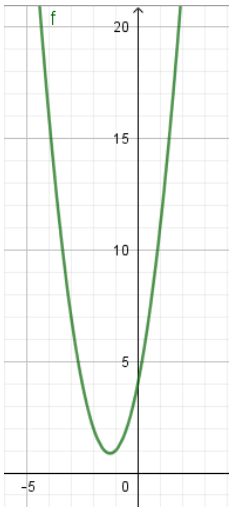
A) 3 anos e 8 meses.
B) 4 anos e 2 meses.
C) 5 anos.
D) 5 anos e 2 meses.
E) 5 anos e 6 meses.

QUESTÃO 23 – Assinale a alternativa que indica o gráfico da função $f(x) = -2x^2 + 5x - 4$.

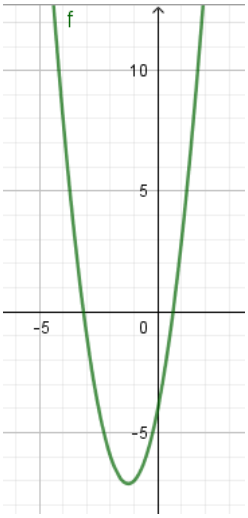
A)



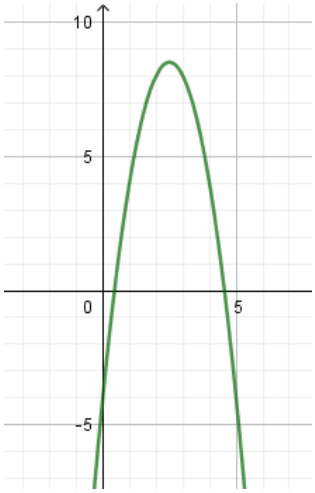
D)



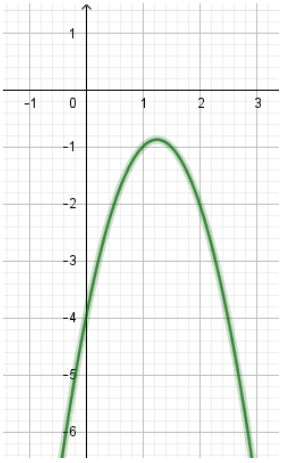
B)



E)



C)



QUESTÃO 24 – A cantora Y fará um show em estádio de futebol, com formato retangular, de dimensões 120 m X 90 m. O palco será montado no centro do campo, em formato circular e com raio de 10 m. Sabendo que na área do palco não poderá haver público pagante e que no restante da área será vendido, no máximo, 5 ingressos por metro quadrado, quantos ingressos poderão ser vendidos para esse show? Considere $\pi = 3$.

A) 3.000.
B) 10.500.
C) 10.800.
D) 52.500.
E) 54.000.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 25 – O gênero *Bacillus* é formado por bactérias Gram-positivas, aeróbicas, alongadas com as extremidades retas, e apresentam endósporo na posição central. Uma espécie desse gênero é considerada benéfica por ser utilizada no controle biológico de larvas de mosquitos e outros insetos. *Bacillus thuringiensis* variedade *israelis* (BTI) e *B. thuringiensis* variedade *kurstaki* (BTK) são exemplos clássicos. Outra espécie, ao contrário, é classificada como francamente patogênica por apresentar plasmídeos que são responsáveis pela elaboração de toxinas e cápsula, como ocorre com a espécie *Bacillus anthracis*. Assinale a alternativa onde está citado o nome da doença causada por essa bactéria nos bovinos, ovinos, equinos, suínos e em outras espécies de animais mamíferos.

A) Carbúnculo Sintomático.
B) Dermatofilose.
C) Ceratoconjuntivite infecciosa.
D) Carbúnculo hemático.
E) Epidermite exsudativa.

QUESTÃO 26 – O cisto hidático é uma lesão responsável por uma parcela de condenação de pulmões e fígado de bovinos e ovinos em matadouros. Em certas regiões do estado do Rio Grande do Sul, a doença alcança níveis mais elevados do que em outras. As pessoas também podem ser acometidas pela hidatidose, assim como os bovinos e ovinos, pela mesma forma de transmissão da doença. Nesses animais, assim como nos seres humanos, a maioria dos cistos hidáticos se desenvolve nos pulmões e no fígado, que são os hospedeiros intermediários do platelminto identificado como *Echinococcus granulosus.* Qual é o mais importante hospedeiro definitivo desse parasito em uma propriedade rural?

A) Equino.
B) Suíno.
C) Canino.
D) Felino.
E) Caprino.

QUESTÃO 27 – Os animais de casco fendido, conhecidos como biungulados – como os ovinos, suínos, caprinos e bovinos –, são muito suscetíveis a uma doença causada por um vírus da família *Picornaviridae.* A mais importante doença nesses animais, que está em vias de ser considerada erradicada no Brasil nos próximos anos, é a:

A) Diarreia viral bovina.
B) Maedi-Visna.
C) Artrite Encefalite Caprina.
D) Febre Aftosa.
E) Hematúria Enzoótica Bovina.

QUESTÃO 28 – A toxoplasmose, antropozoonose classificada como uma saprozoonose, pela necessidade de maturação no ambiente do agente da doença, tem na espécie felina, principalmente o gato doméstico, o hospedeiro definitivo do agente. Em relação a essa doença, o agente é eliminado pela(s) _____ do hospedeiro definitivo sob a forma de um _____ do protozoário.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) fezes – bacilo flagelado
B) urina – bacilo esporulado
C) saliva – coco capsulado
D) urina – oocisto
E) fezes – oocisto

QUESTÃO 29 – A leishmaniose é uma zoonose provocada pela *Leishmania* spp. e seu principal vetor é o flebotomíneo *Lutzomyia longipalpis*. O cão doméstico é seu principal reservatório em áreas urbanas e periurbanas, sendo a infecção em cães normalmente precedente aos casos em seres humanos. Um dos sinais clínicos encontrados nos cães afetados pela infecção causada por esse protozoário é:

A) Colite hemorrágica.
B) Ileíte.
C) Onicogrifose.
D) Cistite.
E) Esofagite.

QUESTÃO 30 – Animais da raça Hereford são citados na literatura como a raça de bovinos frequentemente afetada por uma infecção ocular de origem bacteriana que inicia com lacrimejamento, fotofobia, edema palpebral e opacidade da córnea, podendo evoluir para úlcera e, nos casos mais graves, cegueira irreversível. Os sinais clínicos citados acima são compatíveis com a doença em bovinos conhecida como:

A) Catarata.
B) Ceratoconjuntivite infecciosa.
C) Ceratocone.
D) Hordéolo.
E) Calázio.

QUESTÃO 31 – O teste de Imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA) é realizado para o diagnóstico de Epididimite dos carneiros, doença causada pela *Brucella ovis.* Nesse sentido, são doenças que também podem ser diagnosticadas pelo emprego desse teste:

I. Brucelose bovina e Brucelose suína.
II. Brucelose canina e Anemia Infeciosa Equina.
III. Brucelose suína e Epidermite exsudativa suína.
IV. Listeriose ovina e Neosporose canina.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas III e IV.
E) Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 32 – O parasitismo é a associação entre seres vivos, em que um dos associados – o hospedeiro – é prejudicado, e o parasito é o beneficiado. O parasito consome partes dos seus hospedeiros, obtendo, assim, seus nutrientes. Os parasitos podem ser divididos em ectoparasitos e endoparasitos, dependendo do lugar que habitam no corpo do hospedeiro. Os ectoparasitos constituem um grupo de animais bem diversificados e altamente adaptados que infestam a superfície externa do corpo dos vertebrados; são considerados vetores principais e desempenham um importante papel na transmissão de várias doenças. Os termos *Anoplura* e *Mallophaga* são empregados na identificação de quais ectoparasitos?

A) Pulgas.
B) Carrapatos.
C) Aracnídeos.
D) Piolhos.
E) Mosquitos.

QUESTÃO 33 – A brucelose bovina e bubalina é uma doença infecciosa, causada por uma bactéria em forma de cocobacilo Gram-negativo, imóvel, não esporulado e não capsulado. Essas bactérias são parasitas intracelulares facultativos. Em relação à brucelose bovina, analise as assertivas a seguir:

I. A principal espécie causadora da brucelose nessas espécies animais é a *Brucella bovis*.
II. A vaca infectada é uma importante fonte de infecção da bactéria, pois elimina grande quantidade do agente no parto ou aborto.
III. A transmissão pela monta natural não possui grande importância entre bovinos e bubalinos.
IV. O aborto nesses animais ocorre no último terço da gestação devido ao desenvolvimento de placentite necrótica, sendo comum a retenção de placenta.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas I e III.
C) Apenas II e IV.
D) Apenas II, III e IV.
E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 34 – A tuberculose bovina causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma doença de evolução crônica responsável por perdas econômicas consideráveis. Essa enfermidade se caracteriza pelo desenvolvimento progressivo de lesões nodulares denominadas tubérculos, que podem localizar-se em qualquer órgão ou tecido. Em relação à doença, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, e F, se falsas.

( ) Na maior parte dos casos, a transmissão se dá por aerossóis durante o contato entre os animais infectados e sadios.
( ) Os animais infectados podem eliminar o agente pelas secreções respiratórias, bem como pelo leite.
( ) Bezerros que se alimentam do leite de vacas tuberculosas podem apresentar a doença, pois o trato digestivo, nesse caso, é uma via de transmissão do agente.
( ) O diagnóstico da doença, realizado pelo teste da tuberculina, é classificado como uma reação de hipersensibilidade retardada do tipo IV.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V – V.
B) V – V – F – F.
C) V – F – V – F.
D) F – V – F – V.
E) F – F – F – F.

QUESTÃO 35 – *Scrapie* ou paraplexia enzoótica dos ovinos é uma doença neurodegenerativa identificada como sendo uma encefalopatia espongiforme de origem priônica. Assinale a alternativa em que consta os principais sinais clínicos apresentados pelos animais afetados por essa doença.

A) Diarreia e lesões nas mucosas oral e nasal.
B) Claudicação, aborto ou reabsorção fetal.
C) Ataxia, incoordenação muscular e prurido.
D) Orquite, epididimite e azoospermia.
E) Nefrite intersticial, glicosúria e rim policístico.

QUESTÃO 36 – A brucelose equina é uma doença infecciosa com potencial zoonótico cuja transmissão ocorre pelo consumo de água e de pastos contaminados, principalmente, em propriedades endêmicas para a brucelose bovina. Não é recomendada a antibioticoterapia, e os animais positivos devem ser encaminhados para o abate sanitário. Em relação à brucelose equina, analise as assertivas a seguir:

I. A doença nos equinos não se caracteriza por transtornos reprodutivos como em outras espécies domésticas.
II. Lesões abscedativas na região cervical, em tendões e em articulações são as principais manifestações clínicas.
III. O diagnóstico da brucelose equina é realizado pela prova de inoculação da brucelina, teste semelhante ao utilizado para o diagnóstico do mormo.
IV. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT) do MAPA não dispõe de normas para a brucelose equina.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas III.
C) Apenas I e III.
D) Apenas I, II e IV.
E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 37 – A leptospirose bovina é uma doença cosmopolita ocasionada por microrganismos do gênero *Leptospira*, que compromete os níveis de produção e produtividade dos rebanhos afetados, sendo considerada endêmica no Brasil. Além dos aspectos da produção animal, devem ser considerados os aspectos de saúde pública, principalmente para pessoas que têm contato com os animais, nas atividades laborais de maneira geral, bem como trabalhadores nas indústrias de carnes. Em relação à leptospirose bovina, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Leptospiras são microrganismos em forma de cocos, imóveis, esporulados e capsulados.
( ) São bactérias nutricionalmente exigentes em termos nutricionais e coram-se com corantes à base de sais de prata.
( ) As principais vias de transmissão do agente são através da saliva, aerossóis e contato direto com o pus causado pelo processo infeccioso subcutâneo.
( ) A penetração ativa dos microrganismos pela mucosa, pele escarificada ou íntegra, está inclusa entre os fatores de patogenicidade da bactéria.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V – F.
B) V – F – F – F.
C) F – V – F – V.
D) F – F – V – V.
E) F – F – V – F.

QUESTÃO 38 – Vários tipos de cestódeos podem infectar o intestino delgado de cães, raramente causando uma doença grave. Em razão do formato de seu proglote, que lembra um grão de arroz ou semente de pepino, o *Dipylidium caninum*, além dos cães, também pode infectar gatos e, eventualmente, o ser humano. Em relação a essa parasitose, analise as assertivas abaixo:

I. Os hospedeiros intermediários do *D. caninum* são pulgas como a *Ctenocephalides felis* e *C. canis*, e piolhos como o *Trichodectes canis.*
II. Proglotes grávidas podem sair ativamente pelo ânus e causar prurido anal nos hospedeiros definitivos.
III. A principal via de transmissão da doença reside na ingestão, pelos cães e gatos, de vísceras dos hospedeiros intermediários contendo as larvas encistadas na musculatura.
IV. As proglotes grávidas são eliminadas pelas fezes dos hospedeiros definitivos e pelos ovos no ambiente, e são consumidas pelas larvas das pulgas ou por todos os estágios do piolho.

Quais estão corretas?

A) Apenas II.
B) Apenas III.
C) Apenas IV.
D) Apenas I e III.
E) Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 39 – A raiva é uma doença viral que acomete o homem e diversas espécies de animais domésticos e selvagens, sendo, portanto, uma enfermidade zoonótica. A doença pode ser confirmada pela identificação de Corpúsculos de Negri, pelo teste de imunofluorescência direta, assim como pela inoculação experimental em camundongos. Nos bovinos, a chamada "raiva paralítica" é a forma mais frequente de apresentação da doença. A razão para o desenvolvimento do quadro paralítico da raiva bovina é o fato de as lesões causadas pelo vírus rábico estarem localizadas:

A) No sistema nervoso central.
B) Na musculatura esquelética dos membros locomotores posteriores.
C) Na musculatura cardíaca e intercostal.
D) No sistema nervoso periférico.
E) Nos tendões, nos músculos flexores digitais superficial e profundo.

QUESTÃO 40 – A hemoglobinúria bacilar dos bovinos é uma clostridiose de caráter agudo que inicia pela possibilidade da transformação do esporo do *Clostridium haemolyticum*, em estado de latência, para a forma de bacilo com intensa atividade de multiplicação no parênquima hepático. As lesões no fígado, que agem como fatores predisponentes para a multiplicação dessa bactéria, são causadas por:

A) Ingestão dos miracídios.
B) Ingestão dos caramujos do gênero *Lymnaea*.
C) Migração das formas adultas da *Fasciola hepatica*.
D) Migração das formas larvais da *Fasciola hepatica*.
E) Abscessos hepáticos causados pela toxina do clostrídio.