



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA/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 azul ou 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.



V1_20/03/2023 15:42:47



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Espiritualidade no dia a dia: até lavar louça ajuda na evolução interior

Por Eduarda Araia

01 As tarefas físicas mais simples, como lavar louça, nos ensinam a ficar neste mundo de
02 maneira sagrada, ensina um lama. No Ocidente do tempo escasso e do materialismo opressivo,
03 vida espiritual parece ... primeira vista um assunto **que** só diz respeito ... religiosos. Dedicar
04 tempo ... espiritualidade, pensam os leigos, é missão para algum momento no fim de semana,
05 e com sacrifício – a final há prioridades como contas a pagar, obstáculos profissionais a vencer,
06 cuidados com o lar, problemas com cônjuge e filhos...

07 Nada mais falso. A espiritualidade está presente em todos os momentos da vida. Basta abrir
08 os olhos para descobri-la em nosso cotidiano, com todo o extraordinário potencial de
09 desenvolvimento interior que ela nos traz.

10 Um exemplo poderoso disso é a narrativa da readaptação de um lama ocidental à sua terra,
11 após três anos de retiro no Tibete. Segundo seu relato – mencionado no livro "Depois do Êxtase,
12 Lave a Roupa Suja", de Kornfield –, nos cinco primeiros anos após o retorno ele penou para
13 ligar-se ... vida espiritual, pois em nosso dia a dia as pessoas "só têm sensibilidade para correr
14 atrás das coisas". Para manter o que aprendera e equilibrar sua mente, o lama usava um recurso
15 surpreendente em sua simplicidade: a limpeza.

16 "Em silêncio, eu cantava um mantra de compaixão a cada prato que lavava, a cada chão
17 que esfregava", conta. "Fazia também uma prece para que todos os pisos e o coração de todos
18 os seres à minha volta ficassem limpos, purificados e inocentes. O tempo parava como se eu
19 fosse parte da terra que se purifica na primavera."

20 Em um primeiro momento, a ideia de lavar pratos para progredir espiritualmente parece
21 uma grande tolice. Mas todas as tradições espirituais ressaltam a importância de sermos seres
22 integrais – e como conseguiríamos isso ignorando o que pensamos e fazemos no cotidiano?

23 Conciliar espiritualidade e dia a dia não é tarefa simples em nenhum lugar do planeta. No
24 Ocidente, o principal obstáculo é nossa cultura consumista, que impele as pessoas ... buscar
25 gratificação imediata e externa – a roupa da moda, o celular de última geração, o carro
26 importado. Com isso, a espiritualidade fica em plano secundário, e a maior parte do tempo é
27 vivida como se as crenças religiosas, morais ou éticas nem existissem.

28 Mas é impossível fugir do cotidiano. Atos como pagar contas, ir ao trabalho ou levar os
29 filhos à escola também são espiritualmente importantes, e sem ter consciência disso não
30 podemos evoluir. "Não dá para acertar num departamento da vida e continuar errando em
31 outro", afirmou Gandhi. "A vida é um todo indivisível."

32 Para iniciar essa revisão do dia a dia, nada melhor do que a família. Existe lugar mais
33 adequado do que o próprio lar para refinar a tolerância, o respeito e o despir-se de preconceitos
34 e expectativas para ver a vida como ela é?

35 Outro item crucial é o dinheiro, energia de troca que funciona como um excelente professor
36 – para o ___ e para o ___ – no caminho espiritual. A supervalorização que o Ocidente lhe atribui
37 conduz à ganância, à avareza, ao medo da escassez.

38 Entrar em contato com a espiritualidade no cotidiano exige desenvolver o que o budismo
39 chama de atenção plena. De acordo com o escritor David Spangler, essa observação atenta e
40 sem julgamento do que ocorre a cada instante nos leva a uma profunda consciência, que nos
41 dá insights sobre o mundo e nós mesmos. A atenção plena nos permite reagir ao presente de
42 modo mais espontâneo e livre.

43 Descobrir a espiritualidade no dia a dia significa ter muito mais recursos para equilibrar-se
44 e mudar o futuro pessoal. A vida seguirá com êxitos e fracassos, **mas** a mente aprende, sem
45 entrar em desequilíbrio, a extrair lições de todas as situações.

46 "Em tudo que uma pessoa faz é possível criar e manter um estado de ser que reflete nosso
47 verdadeiro destino", observa Karlfried Graf von Dürckheim no livro *Daily Life as Spiritual*
48 *Exercise*. "**Quando** essa possibilidade é posta em prática, o dia comum não é mais comum. Ele
49 se torna uma aventura do espírito."

(Disponível em: <https://www.revistaplaneta.com.br/> 31/01/2023 – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a necessidade ou não do uso da crase, assinale a alternativa que preenche, correta e adequadamente, as lacunas pontilhadas das linhas 03 (duas ocorrências), 04, 13 e 24.

- A) à - à - à - à - à
- B) a - à - à - à - a
- C) à - a - à - à - a
- D) a - à - a - a - à
- E) à - a - a - a - à

QUESTÃO 02 – Avalie os vocábulos a seguir, todos retirados do texto:

1. Exemplo.
2. Compaixão.
3. Externa.
4. Existissem.
5. Exige.
6. Êxitos.
7. Extrair.

Em quais deles a letra 'x' representa o fonema /s/?

- A) Apenas em 3 e 7.
- B) Apenas em 1, 3 e 5.
- C) Apenas em 1, 4, 5 e 6.
- D) Apenas em 2, 4, 6 e 7.
- E) Apenas em 3, 5, 6 e 7.

QUESTÃO 03 – Observe a frase retirada do texto e analise as assertivas a seguir:

'Basta abrir os olhos para descobri-la em nosso cotidiano, com todo o extraordinário potencial de desenvolvimento interior que ela nos traz' (l. 07-09).

- I. O pronome 'la' em 'descobri-la' poderia ser substituído por 'a espiritualidade' (l. 07) mantendo-se a correção gramatical do período.
- II. O pronome 'ela' se refere a termo mencionado na linha 07, portanto, fora do contexto da frase acima citada.
- III. O pronome 'nos' é uma estratégia utilizado pelo autor para se incluir no que está sendo dito.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Nas seguintes palavras retiradas do texto, analise as assertivas a seguir a respeito de acentuação:

- I. O uso do acento gráfico sobre a letra 'i' nas palavras "físicas" e "impossível" se justifica pela mesma regra.
- II. Se retirássemos os acentos das palavras "silêncio" e "última", elas continuariam existindo em Língua Portuguesa, assumindo, no entanto, classe gramatical diferente da que pertencem conforme ocorrência no texto.
- III. A mesma regra preceitua o acento de "é" e de "só".

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Acerca dos elementos coesivos presentes no texto, analise as assertivas que seguem, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A palavra 'que' (l. 03) classifica-se como conjunção subordinativa adverbial comparativa.
- () O nexos 'mas' (l. 44) poderia ser substituído, sem alteração estrutural do período em que se insere, por "todavia".
- () A palavra 'Quando' (l. 48) introduz uma oração subordinada adverbial temporal, podendo ser substituída por 'Conquanto'.

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

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

QUESTÃO 06 – Em Língua Portuguesa, comumente, duas letras representam um único som. Nas palavras retiradas do texto, tal fenômeno linguístico NÃO se evidencia apenas em:

- A) Simples.
- B) Profissionais.
- C) Espiritualidade.
- D) Sensibilidade.
- E) Preconceitos.

QUESTÃO 07 – Considere as assertivas que seguem acerca de vocábulos do texto:

- I. As palavras 'inocentes' e 'indivisível' são compostas por prefixos de mesmo significado.
- II. A palavra 'budismo' é composta por um sufixo, cujo significado 'indica uma seita, uma doutrina que alguém segue, uma maneira de pensar'.
- III. A mesma formação da palavra 'simplicidade' poderia ser utilizada na palavra 'profunda'.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 08 – '_____' e '_____' completariam corretamente as lacunas da frase da linha 36, considerando o contexto de ocorrência. Nesse caso, pertencem à classe gramatical denominada _____.

Assinale a alternativa cujos vocábulos preenchem, correta e respectivamente, o trecho acima.

- A) mal – bem – substantivos
- B) mau – bem – adjetivos
- C) mal – bom – advérbios
- D) mau – bom – advérbios
- E) mal – bem – pronomes adjetivos

QUESTÃO 09 – Acerca da pontuação hachurada no texto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Procedimento incorreto.
- 2. Procedimento correto.

Coluna 2

- () Supressão da segunda vírgula da linha 02.
- () Substituição das vírgulas das linhas 05 e 06 por travessões.
- () Substituição dos travessões das linhas 11 e 12 por parênteses.
- () Supressão das aspas das linhas 46 e 47.

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

- A) 2 – 2 – 1 – 1.
- B) 2 – 1 – 2 – 1.
- C) 2 – 1 – 2 – 2.
- D) 1 – 2 – 1 – 2.
- E) 1 – 1 – 2 – 1.

QUESTÃO 10 – Avalie as propostas de alteração no texto, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Caso na linha 05 o verbo 'existir' fosse usado em lugar do 'haver' no mesmo tempo e modo, continuaríamos a flexioná-lo na terceira pessoa do singular.
- () A troca de 'lavar' (l. 20) por 'fazer a limpeza' implicaria a inserção de uma preposição imediatamente após a colocação do termo proposto a fim de manter a correção gramatical do período.
- () Se em lugar da forma verbal 'conduz' (l. 37) fosse utilizada 'leva' nenhuma alteração seria necessária no período visando a correção gramatical.

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

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

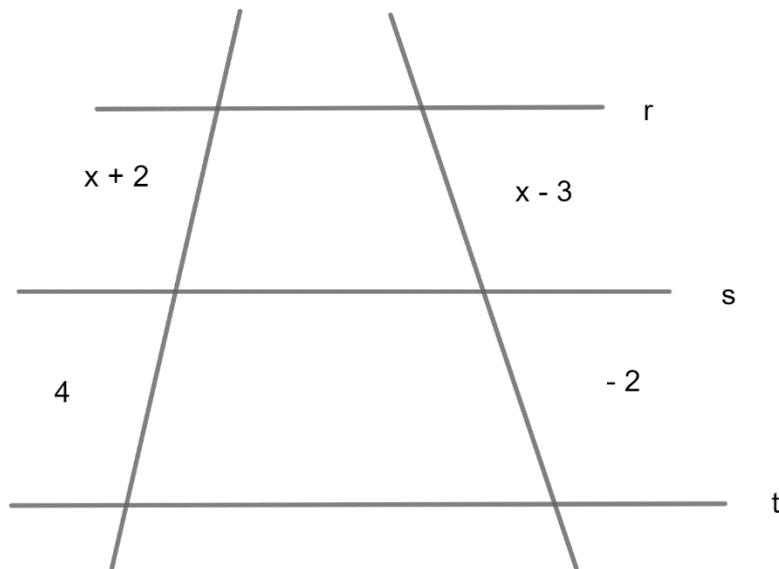
QUESTÃO 11 – Determine o polinômio que representa o quociente (resultado) da divisão entre os polinômios $P(x) = 5x^3 + 2x^2 - 10x + 87$ e $Q(x) = x + 3$. Sabendo que o polinômio $P(x)$ é divisível pelo polinômio $Q(x)$, ou seja não há resto nesta divisão.

- A) $5x^2 - 13x + 29$
- B) $-5x^2 - 13x + 29$
- C) $5x^2 - 13x - 29$
- D) $5x^2 - 13x$
- E) $5x^2 + 13x + 29$

QUESTÃO 12 – A média de idade de um time deve ser igual a 17 anos. O time será composto por 8 jogadoras, sendo que nele já há 2 jogadoras com 16 anos, 2 jogadoras com 17 anos e 2 jogadoras com 18 anos e uma jogadora com 15 anos. Qual deve ser a idade da última integrante do time para que a média de idade seja exatamente 17 anos?

- A) 16 anos.
- B) 17 anos.
- C) 18 anos.
- D) 19 anos.
- E) 20 anos.

QUESTÃO 13 – Determine o valor de x , sabendo que as retas r , s e t são paralelas entre si, ou seja, $r//s//t$



- A) $-\frac{8}{3}$
- B) $-\frac{8}{6}$
- C) 2
- D) -4
- E) $\frac{8}{6}$

QUESTÃO 14 – Considerando o sistema de equação de 1º grau a seguir, o valor de $x^2 - x^3$ é igual a:

$$\begin{cases} -4x + 2y = 10 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$$

- A) 5
- B) 3
- C) 1
- D) -3
- E) -5

QUESTÃO 15 – A negação da proposição “Larissa é cantora e Marcos não é ator” é:

- A) Larissa não é cantora e Marcos é ator.
- B) Larissa não é cantora ou Marcos não é ator.
- C) Larissa não é cantora ou Marcos é ator.
- D) Larissa é cantora ou Marcos não é ator.
- E) Larissa é cantora e Marcos não é ator.

QUESTÃO 16 – Analise as assertivas a seguir a respeito dos conjuntos numéricos:

- I. Os números $\sqrt{2}$, $\sqrt{9}$ e π são exemplos de números irracionais.
- II. Pertencem ao conjunto dos números reais apenas os conjuntos dos números naturais, inteiros e irracionais.
- III. Todo número natural é também um número inteiro.
- IV. São exemplos de números racionais os números 0,5 e - 1,3.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 17 – Seja $x = \frac{0,8 \times 3^0}{0,1}$ e $y = \frac{\sqrt{144} - 2^3}{\frac{2}{10}}$ o valor de x/y é igual a:

- A) 0,2.
- B) 0,4.
- C) 0,5.
- D) 0,8.
- E) 1,2.

QUESTÃO 18 – Pablo aplicou um capital de R\$ 25.000,00 a juros simples durante 1 ano (12 meses) a juros de 2,3% ao mês. Após esse período, Pablo destinou 45% dos juros obtidos para doar a uma instituição de caridade. Qual o valor doado por Pablo?

- A) R\$ 258,75.
- B) R\$ 2.587,50.
- C) R\$ 3.105,00.
- D) R\$ 3.375,00.
- E) R\$ 3.795,00.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 19 – Sobre a Constituição Federal, a lei regulará a individualização da pena e adotará, entre outras, as seguintes, EXCETO:

- A) Suspensão ou interdição de direitos.
- B) Privação ou restrição da liberdade.
- C) Perda de bens.
- D) Banimento.
- E) Multa.

QUESTÃO 20 – Acerca dos Direitos e Garantias Fundamentais estabelecidos no Artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- B) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- C) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive de caráter paramilitar.
- D) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- E) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.

QUESTÃO 21 – De acordo com a Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo e assinale a resposta correta.

- I. Compete privativamente à União legislar sobre a proteção e tratamento de dados pessoais.
 - II. A eleição do Governador e do Vice-Governador de Estado, para mandato de 4 (quatro) anos, realizar-se-á no primeiro domingo de outubro, em primeiro turno, e no último domingo de outubro, em segundo turno, se houver, do ano anterior ao do término do mandato de seus antecessores, e a posse ocorrerá em 1º de janeiro do ano subseqüente, observado, quanto ao mais, o disposto no artigo 77 da Constituição Federal.
 - III. A eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito será realizada no primeiro domingo de outubro do ano anterior ao término do mandato dos que devam suceder. No caso de Municípios com mais de duzentos mil eleitores, poderá haver segundo turno nos termos da legislação vigente. A posse do Prefeito e do Vice-Prefeito ocorrerá no dia 1º de janeiro do ano subseqüente ao da eleição.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Todas estão incorretas.
 - C) Apenas III está correta.
 - D) Apenas I e III estão corretas.
 - E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 22 – Assinale a alternativa INCORRETA, tendo por base o que dispõe a Constituição Federal do Brasil.

- A) São estáveis após dois anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- B) O servidor público estável perderá o cargo só em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- C) O servidor público estável perderá o cargo só mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- D) O servidor público estável perderá o cargo só mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- E) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

QUESTÃO 23 – Acerca das disposições constitucionais sobre o Congresso Nacional, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- A) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema majoritário, em cada Estado, em cada Território e no Distrito Federal.
- B) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.
- C) Cada Estado e o Distrito Federal elegerão três Senadores, com mandato de quatro anos.
- D) O mandato dos Deputados Federais eleitos será de oito anos.
- E) É condição de elegibilidade a idade mínima de 21 anos para os cargos de Senador e Deputado Federal.

QUESTÃO 24 – Analise as assertivas a seguir:

- I. A Constituição Federal poderá ser emendada mediante proposta do Presidente da República.
- II. Não será objeto de deliberação a proposta de emenda constitucional tendente a abolir o voto direto, secreto, universal e periódico.
- III. Os tratados e convenções internacionais, de qualquer natureza, que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 25 – Acerca do provimento e da vacância de cargos públicos, tendo por base o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Nova Santa Rita, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A readaptação e o aproveitamento são forma de provimento de cargos públicos.
- II. A investidura em cargo público se dará com a nomeação.
- III. O falecimento ou a exoneração do servidor promovem a vacância do cargo público.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas II está correta.
- D) Apenas III está correta.
- E) Apenas I e III estão corretas.

QUESTÃO 26 – O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os maiores de _____ anos e facultativo para aqueles com mais de _____ anos. O alistamento eleitoral e o voto também são facultativos para aqueles maiores de _____ e menores de dezoito anos. Realizado o alistamento eleitoral nessa faixa etária, o voto é _____. O alistamento eleitoral de estrangeiros como eleitores é _____.

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

- A) dezesseis – setenta – quinze – facultativo – permitido
- B) dezoito – sessenta – dezesseis – facultativo – vedado
- C) dezoito – setenta – dezesseis – obrigatório – vedado
- D) dezoito – sessenta – dezesseis – obrigatório – facultativo
- E) vinte e um – setenta – dezesseis – obrigatório – permitido

QUESTÃO 27 – É condição de elegibilidade para os cargos de prefeito e vice-prefeito a idade mínima de:

- A) 18 anos.
- B) 20 anos.
- C) 21 anos.
- D) 30 anos.
- E) 35 anos.

QUESTÃO 28 – Maria e João são casados há mais de dez anos. O casal possui dois filhos, um com 5 e outro com 10 anos. Certa feita, numa tarde de domingo, o time do coração de João perde um jogo importante para o seu maior rival, o que deixa João muito aborrecido. Para relaxar e esquecer o ocorrido, João decide tomar uma cerveja. Maria, por sua vez, alerta João que precisa da sua ajuda para organizar o jantar e as tarefas escolares das crianças, pois no outro dia ambos têm escola. João, que está muito aborrecido com a derrota do seu time, empolga-se com a bebida e termina ingerindo dez cervejas, o que acaba deixando-o alterado. Maria, cansada de pedir que João parasse de beber para auxiliar com as crianças, resolve esconder as cervejas que ainda estavam na geladeira. Tal atitude desperta a ira de João, o qual lança mão de uma faca de cozinha e ameaça Maria de morte, caso ela não revelasse onde havia escondido as bebidas. Maria, assustada, pega seus dois filhos e corre para a casa de sua mãe. No outro dia, por orientação de familiares, Maria vai até a Delegacia de Polícia da cidade e registra um boletim de ocorrência contra João pelo crime de ameaça. Passam-se alguns dias e Maria decide voltar para casa após insistentes pedidos de desculpas por parte de João, o qual se mostrou muito arrependido, afirmando que só havia agido daquela maneira porque estava sob influência de álcool e muito abalado com a derrota do seu time do coração. Com a volta para casa e o pleno restabelecimento do relacionamento e da vida familiar, João pede a Maria que desista de prosseguir com a representação perante as autoridades, pois tudo não passou de uma briga de casal.

Considerando o caso narrado e as hipóteses legais, assinale a alternativa correta.

- A) Maria poderá se retratar e desistir do processo perante a autoridade policial.
- B) Maria não poderá se retratar e desistir do processo em nenhuma hipótese.
- C) Maria poderá se retratar e desistir da representação tanto perante o juiz quanto perante a autoridade policial, cabendo a ela escolher o local que se sente mais à vontade para tal.
- D) Maria poderá se retratar e desistir do processo até o momento da prolação da sentença.
- E) Maria poderá se retratar e desistir do processo perante o juiz, em audiência especial, com a oitiva do Ministério Público, e desde que faça isso antes do ato judicial de recebimento da denúncia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 29 – *Macracanthorhynchus hirudinaceus* é um endoparasito acantocéfalo (cabeça espinhosa), cuja infecção pode causar uma zoonose parasitária na criação de suínos, denominada macracantorrhincose. Morfologicamente, o parasito é caracterizado, principalmente, por possuir uma probóscide formada por anéis espinhosos, os quais são usados pelo parasito para fixar-se na parede do intestino delgado, causando enterite. A partir do processo inflamatório, a parede intestinal pode romper-se desencadeando a peritonite e a morte do animal. Clinicamente, essa endoparasitose não possui sintomatologia patognomônica, no entanto, podem ser observados sinais como inapetência, emagrecimento progressivo, anorexia, fraqueza, espasmos musculares, além da observação de diarreia com alimentos pouco digeridos. Em humanos, o quadro clínico é similar ao que ocorre nos animais. A doença é mais frequente em criações com baixo nível de tecnificação pela possibilidade de fechamento do ciclo biológico do parasito. O hospedeiro intermediário envolvido na manutenção/transmissão da doença é:

- A) Larva de mosca doméstica.
- B) Besouro coprófago.
- C) Anelídeo como a minhoca.
- D) Mosquito como o *Aedes aegypti*.
- E) Pássaro silvestre.

QUESTÃO 30 – No ano de 2020, o Brasil alcançou a terceira posição mundial na produção de suínos, com 41 milhões de cabeças e, em relação à exportação de carne suína naquele mesmo ano, ficamos na sétima posição (EMBRAPA, 2021). Para que possamos manter e aumentar nossa participação nessa atividade, o trinômio genética, sanidade e nutrição é motivo de permanente cuidado e constantes avanços. No que se refere às micotoxicoses nos alimentos, as fumonisin são produzidas, principalmente pelos fungos *Fusarium moniliforme* e *F. proliferatum*. Por serem muito sensíveis à intoxicação por fumonisin, qual dos alimentos deve ser considerado como o mais frequentemente contaminado por esses fungos?

- A) Farinha de carne.
- B) Farinha de osso.
- C) Milho.
- D) Farinha de peixe.
- E) Soro de leite.

QUESTÃO 31 – É crescente o surgimento de problemas no aparelho locomotor, causadores de claudicações (manqueiras) no suíno tipo carne. As alterações no esqueleto, em animais em crescimento, sofreram um aumento considerável nas últimas décadas e vêm merecendo, por isso, maior atenção quanto ao diagnóstico, prognóstico e medidas terapêuticas. Nestes quadros, devem ser relacionadas as artroses, epifisiólise e a apofisiólise. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. A apofisiólise também é conhecida como fratura da tuberosidade isquiática.
- II. Construções inadequadas como pisos muito lisos ou inclinados estão relacionados como fatores predisponentes de casos de apofisiólise.
- III. Epifisiólise é caracterizada pela fratura do colo da cabeça do fêmur, causando claudicações súbitas ou progressivas.
- IV. A epifisiólise ocorre mais frequentemente em suínos jovens entre quatro e oito meses de idade, sendo menos frequente em animais adultos.
- V. A forma aguda da epifisiólise é mais frequente que a forma crônica da doença, no entanto, nas duas formas, os sinais clínicos mais graves são observados após ocorrer a fratura óssea.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – A Organização Mundial da Saúde (OMS) informa que pelo menos 70% das enfermidades que apareceram após a década de 1940 têm origem animal. Tal situação é o resultado da expansão agrícola e a interatividade entre homens e animais que fizeram com que novas doenças surgissem e se disseminassem rapidamente. Como forma de combate às novas doenças, a Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO) ressaltou a importância de enxergarmos as saúdes humana, animal e ambiental como uma só. Considerando o trecho acima, assinale a alternativa em que estão citados, correta e respectivamente, os nomes de algumas leveduras eliminadas pelos excrementos de animais e que apresentam a capacidade de infectar o ser humano.

- A) *Cryptococcus neoformans* – pombos e *Histoplasma capsulatum* – morcegos.
- B) *Taenia saginata* – bovinos e *Listeria monocytogenes* – bovinos.
- C) *Taenia solium* – suínos e *Leptospira spp.* – roedores.
- D) *Toxoplasma gondii* – felídeos e *Leishmania sp.* – cães.
- E) *Streptococcus equi* – equinos e *Burkholderia mallei* – equinos.

QUESTÃO 33 – Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no censo de 2001, foram produzidos 240 mil litros de leite de vaca no município de Nova Santa Rita, derivados da ordenha de 142 vacas. Em relação ao leite como um alimento de origem animal altamente perecível, se não for adequadamente conservado, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A adição de água no leite implica alteração no seu ponto crioscópico.
- () A somatotropina bovina é aplicada nas vacas em lactação para inibir a ação da ocitocina.
- () A acidificação do leite é resultante da formação de ácido láctico derivado da glicose presente no leite.
- () A caseína é a proteína que está presente no leite em quantidades equivalentes às de lactalbumina e lactoglobulina.

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 34 – No município de Nova Santa Rita, o rebanho de bovinos e bubalinos soma aproximadamente 8 mil animais. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) abrange especificamente essas duas espécies animais. Em relação ao PNCEBT, assinale a alternativa correta.

- A) O Teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) é o teste de triagem (rotina) para o diagnóstico da brucelose.
- B) A vacina B19 é aplicada apenas para o controle da brucelose bubalina e a RB 51 para o controle da brucelose bovina.
- C) Curiosamente a vacina contra a tuberculose humana (BCG) utiliza a amostra *Mycobacterium bovis* e para os bovinos a vacina é constituída com a amostra humana (*M. tuberculosis*).
- D) Tanto a vacina B19 como a RB 51 devem ser aplicadas anualmente nos animais após os 3 primeiros meses de vida.
- E) Os dois tipos de vacinas contra a brucelose (B19 e RB 51) também protegem os equinos contra a *Brucella equi*.

QUESTÃO 35 – A bronquite verminótica ou pneumonia verminótica dos bovinos é uma inflamação ou infecção dos pulmões que pode provocar lesões temporárias ou permanentes, dependendo da gravidade. Os vermes pulmonares adultos parasitam a traqueia e os brônquios. A capacidade de oviposição é alta, sendo possível que um único bezerro infectado contamine a pastagem com 33 milhões de larvas. Os ovos são expelidos pela tosse e deglutidos. Eles eclodem nas vias aéreas ou no trato alimentar, sendo as larvas eliminadas nas fezes. O parasito causador da bronquite verminótica nos bovinos é identificado como.

- A) *Cooperia punctata*.
- B) *Capillaria bovis*.
- C) *Oesophagostomum radiatum*.
- D) *Trichostrongylus colubriformis*.
- E) *Dictyocaulus viviparus*.

QUESTÃO 36 – Considerando que uma enfermidade não pode ser separada do ecossistema em que interagem os elementos que concorrem para a sua ocorrência, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as características apresentadas com os respectivos componentes da tríade epidemiológica.

Coluna 1

- 1. Agente etiológico.
- 2. Hospedeiro.
- 3. Ambiente.

Coluna 2

- () Patogenicidade.
- () Clima.
- () Idade.
- () Imunogenicidade.
- () Topografia.

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

- A) 1 – 1 – 3 – 3 – 2.
- B) 1 – 2 – 2 – 3 – 2.
- C) 1 – 3 – 2 – 1 – 3.
- D) 2 – 2 – 1 – 2 – 1.
- E) 3 – 2 – 1 – 3 – 2.

QUESTÃO 37 – A tuberculose bovina é uma doença que apresenta riscos tanto para a saúde animal como para a saúde humana. Na tentativa de reduzir a prevalência e a incidência de novos casos da doença no Brasil, país que detém o maior rebanho bovino comercial do mundo, foi instituído o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT), baseado no método teste e abate dos positivos e/ou reagentes positivos. *Mycobacterium bovis* é o agente infeccioso causador dessa doença e, ao microscópio, suas características morfológicas e tintoriais são definidas como:

- A) Bacilo Álcool-Ácido Resistente.
- B) Coco Gram positivo.
- C) Coco Gram negativo.
- D) Bacilo Gram positivo.
- E) Espiroqueta corada pela Prata.

QUESTÃO 38 – O teste denominado *California Mastitis Test* (CMT), utilizado nas propriedades leiteiras, estima o conteúdo de células somáticas no leite e permite estabelecer escores que variam de negativo até o indicativo de mastite subclínica. Na forma subclínica, ao contrário da forma clínica, não ocorrem alterações visíveis no aspecto do leite ou do úbere, embora ocorram alterações na composição do leite e deste possam ser isolados microrganismos patogênicos. A interpretação do CMT está baseada na observação visual da mistura do leite com o regente. A viscosidade dessa mistura, quando ocorre, é causada por:

- A) Elevado teor de cloretos no leite.
- B) Presença de albumina.
- C) Elevado teor de globulinas.
- D) Elevada presença de células somáticas.
- E) Presença de grandes glóbulos de gordura.

QUESTÃO 39 – A pasteurização é um processo fundamental para a eliminação dos agentes patogênicos no alimento, tornando-o um produto inócuo, alterando o mínimo possível a sua qualidade química e nutricional, sendo dessa forma essencial para garantir a segurança microbiológica dos produtos lácteos disponíveis comercialmente. Em relação ao processo de pasteurização, analise as assertivas abaixo:

- I. Uma das formas de controle da pasteurização adequada baseia-se na detecção da enzima fosfatase que é inativada pelo processamento corretamente executado.
- II. A presença do dissacarídeo lactose no leite indica falha no processo de pasteurização.
- III. A enzima peroxidase está ausente no leite cru e é evidenciada no leite pasteurizado acima de 85°C.
- IV. O processo de pasteurização rápida do leite respeita o binômio tempo-temperatura, aquecendo o alimento durante 30 minutos em temperatura entre 62 e 65°C.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 40 – Algumas doenças parasitárias dos animais e que também ocorrem nos seres humanos são causadas pelos agentes na mesma fase do ciclo biológico ou em fases diferentes. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Hidatidose é uma doença parasitária crônica, causada pela forma larval do parasito *Echinococcus granulosus*.
- () Quando uma pessoa ingere o *Cysticercus cellulosae*, ela desenvolverá a cisticercose.
- () As formas amastigotas da *Leishmania* sp. são encontradas parasitando os humanos e os cães.
- () O *Ancylostoma caninum* parasita o intestino dos cães e no homem é a causa da *Larva migrans visceral*.

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

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