



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019**

## 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 Concurso Público.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente, com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
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. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.



Boa prova!



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

**Por que 2019 poderá ser o melhor ano da história da humanidade?**

01 O início de cada ano nos inunda com uma aura de otimismo, não é mesmo? Acreditar que  
02 tudo vai dar certo nos dá ânimo e coragem para seguir adiante. Afinal, quem não deseja ver um  
03 mundo mais justo, onde seja possível realizar sonhos, alcançar metas, ter uma vida mais  
04 próspera, digna e saudável?

05 Mas, ao longo do ano, o bombardeio de notícias ruins vai enfraquecendo esse otimismo,  
06 chegando ao ponto de muitas pessoas perderem o ânimo e até a esperança na humanidade. Mas  
07 será que a humanidade não tem jeito mesmo? Estamos retrocedendo?

08 Para acender uma luz sobre esse paradigma tão arraigado em nossas mentes, o jornalista  
09 Nicholas Kristof do New York Times, através da compilação de dados de pesquisas, publicou o  
10 artigo *Why 2018 Was the Best Year in Human History!* (Porque 2018 foi o melhor ano na história  
11 da humanidade!). O trabalho do autor foi elencar números que sustentam um otimismo legítimo  
12 e mostram como estamos evoluindo globalmente em questões essenciais.

13 Compartilho aqui alguns desses números, para entendermos como foi possível essa  
14 afirmação tão positiva:

15 -Segundo Max Roser, da Oxford University, durante 2018, a cada dia do ano, em média, 295.000  
16 pessoas tiveram acesso \_\_\_ eletricidade pela primeira vez em suas vidas;

17 -Por dia, outras 305.000 pessoas desfrutaram de água tratada e 602.000 pessoas acessaram \_\_\_  
18 internet pela primeira vez;

19 -Nunca antes tantas pessoas foram alfabetizadas e alcançaram tamanha longevidade;

20 -Em 2018, menos de 10% da população mundial viveu em situação de extrema pobreza, em  
21 comparação com a década de 80, quando 44% viviam nessa triste situação.

22 Confesso que me entusiasmei ao ler o artigo. Em seguida, ao ampliar minhas pesquisas  
23 sobre o assunto, encontrei o trabalho brilhante do psicólogo Steven Pinker – nomeado em 2004  
24 como uma das pessoas mais influentes pela Revista *Time*.

25 Pinker compartilha da mesma visão de Nicholas, o que fica claro ao assistir  
26 ao TED gravado por Pinker em abril de 2018, no qual ele traz uma quantidade impressionante de  
27 dados que comprovam o nosso progresso como humanidade em vários quesitos. A mensagem  
28 fica clara: podemos, sim, desconstruir uma visão pessimista de mundo. Isso não significa perder  
29 noção da realidade ou fechar os olhos para problemas, pelo contrário, valorizar essas conquistas  
30 nos dá mais inspiração para melhorar! Muitos outros passos ainda precisam ser dados  
31 globalmente nas mais variadas áreas, mas saber dessas informações nos reabastece de  
32 otimismo.

33 Me pergunto, se houvesse uma pesquisa sobre qual a percepção das pessoas sobre a  
34 situação global, talvez tivéssemos números muito mais desanimadores do que os reais,  
35 apresentados por Nicholas e Pinker. Não acha próprio celebrarmos esse degrau que subimos em  
36 direção \_\_\_ mais civilidade? Principalmente por ser resultado de esforços individuais e de um  
37 grande esforço coletivo, afinal cocriamos dia a dia nossa própria realidade.

38 Justiça, equidade, civilidade, tolerância e fraternidade são alguns exemplos de valores que  
39 estão por trás dos avanços apresentados nas pesquisas citadas, mas que ainda precisam  
40 ser aperfeiçoados para contemplarmos cada vez mais nossas necessidades, respeitarmos as  
41 diferenças e celebrarmos o que nos une: nosso senso de humanidade. Filosofia \_\_\_ parte,  
42 tangibilizar esses conceitos melhoram na prática a vida dos seres humanos em qualquer canto  
43 desse mundo.

44 Meu desejo este ano é que a gente consiga manter o otimismo vivo, para realizar ainda  
45 mais sonhos individuais e coletivos, permanecendo atentos à realidade e não ao sensacionalismo.  
46 Assim será mais fácil fazermos nossa parte e contribuirmos para que 2019 seja o melhor ano da  
47 história da humanidade!

48 Idealizadores do Walk and Talk, Luah Galvão e Danilo Espanha deram uma Volta ao Mundo  
49 por mais de 2 anos e visitaram 28 países para entender o que motiva pessoas. Em seguida  
50 fizeram o Caminho de Compostela, entrevistando peregrinos sobre superação. Fecharam a tríade  
51 de viagens pesquisando "Resiliência" no projeto que batizaram de "Expedição Perú" e  
52 compartilham suas descobertas através de palestras e workshops por todo o Brasil.

Danilo Espanha – Revista Exame – 16/01/2019 – Disponível em <https://exame.abril.com.br/> - Adaptação)

**QUESTÃO 01** – Considerando o que foi exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O autor do texto toma como certo, e inclui-se neste grupo, que as pessoas, em geral, vão perdendo a motivação ao longo do ano.
- II. O autor emprega os dados de uma pesquisa de um jornal norte-americano a fim de sustentar a crença de que devemos nos preocupar com o rumo de questões mundiais.
- III. Segundo o autor, a percepção das pessoas acerca da realidade mundial é pessimista, ao passo que dados comprovam que esse pessimismo é exagerado se comparado aos avanços obtidos pela humanidade em geral.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Assinale a alternativa que NÃO apresenta, de acordo com o texto, um motivo direto pelo qual devemos ser otimistas em relação aos avanços da humanidade mundo afora.

- A) Os dados do projeto *Walk and Talk*.
- B) Maior número de pessoas com energia elétrica em suas casas.
- C) A água tratada tem sido recebida por mais pessoas.
- D) A internet tem tido seu acesso ampliado.
- E) A década de 80 trazia números mais alarmantes de pessoas em situação de pobreza.

**QUESTÃO 03** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 16, 17, 36 e 41.

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

**QUESTÃO 04** – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 05, o pronome demonstrativo “esse” é empregado somente devido a sua relação com a palavra posterior “otimismo”.
- II. A referência da expressão “no qual” (l. 26) é a sigla “TED”, também na linha 26.
- III. Na linha 34, a expressão “os reais” tem como referência a palavra “desanimadores”, elíptica nessa expressão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 05** – Assinale a alternativa que NÃO apresenta um pronome demonstrativo em sua construção.

- A) “o que fica claro ao assistir ao TED” (l. 25-26).
- B) “valorizar essas conquistas nos dá mais inspiração” (l. 29-30).
- C) “cocriamos dia a dia nossa própria realidade” (l. 37).
- D) “Meu desejo este ano” (l. 44).
- E) “para entender o que motiva pessoas” (l. 49).

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que apresenta a correta transposição para a voz passiva analítica do trecho “o bombardeio de notícias ruins vai enfraquecendo esse otimismo”.

- A) Esse otimismo vai sendo enfraquecido pelo bombardeio de notícias ruins.
- B) Esse otimismo vai enfraquecendo-se pelo bombardeio de notícias ruins.
- C) Esse otimismo estará sendo enfraquecido pelo bombardeio de notícias ruins.
- D) Notícias ruins vão sendo enfraquecidas pelo bombardeio de notícias ruins.
- E) Notícias ruindo vão enfraquecendo-se pelo bombardeio de notícias ruins.

**QUESTÃO 07** – Na linha 37, em “afinal cocriamos dia a dia nossa própria realidade”, o vocábulo “afinal” pode ser classificado morfologicamente como \_\_\_\_\_, indicando a ideia de \_\_\_\_\_.

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

- A) conjunção – causa
- B) conjunção – conclusão
- C) advérbio – conclusão
- D) advérbio – finalidade
- E) advérbio – causa

**QUESTÃO 08** – Nas linhas 44-45, temos o seguinte trecho: “Meu desejo este ano (1) é que a gente consiga manter o otimismo vivo (2), para realizar ainda mais sonhos individuais e coletivos (3), permanecendo atentos (4) à realidade (5) e não ao sensacionalismo”. Assinale a alternativa que apresenta o número do termo sublinhado que exerce a função de complemento nominal no período.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

**QUESTÃO 09** – O processo de formação de palavras que deu origem ao vocábulo “bombardeio” é chamado de derivação:

- A) Prefixal.
- B) Sufixal.
- C) Parassintética.
- D) Regressiva.
- E) Imprópria.

**QUESTÃO 10** – Considerando o emprego dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 01, o emprego do ponto de interrogação indica uma pergunta direta, que inclui o leitor como interlocutor do autor do texto.
- II. Na linha 08, o emprego da vírgula deve-se à separação de uma oração subordinada adverbial reduzida de infinitivo e de uma oração principal.
- III. Na linha 14, o emprego dos dois pontos indica a reprodução de falas em diálogo em discurso direto.

Quais estão corretas?

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

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – De acordo com o Regime Jurídico do Município do Salto do Jacuí, equipara-se ao cônjuge a companheira ou companheiro com mais de \_\_\_\_\_ anos de vida comum ou por menor tempo, se da união houver prole.

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

- A) cinco
- B) seis
- C) sete
- D) oito
- E) nove

**QUESTÃO 12** – Para os efeitos do Regime Jurídico do Município do Salto do Jacuí, na seção que trata da contratação temporária de excepcional interesse público, determina que os contratos serão de natureza administrativa, ficando assegurados os seguintes direitos:

- I. Remuneração 20% menor à percebida pelos servidores de igual ou assemelhada função no quadro permanente do Município.
- II. Jornada de trabalho, serviço extraordinário, repouso semanal remunerado, adicional noturno e gratificação natalina proporcional, nos termos desta lei.
- III. Férias proporcionais, ao término do contrato.
- IV. Inscrição em sistema oficial de previdência social adotado pelo Município.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 13** – Em relação aos benefícios do Plano de Seguridade Social estabelecidos pelo Regime Jurídico do Município do Salto do Jacuí, no que se refere aos dependentes dos servidores municipais, ele prevê:

- I. Pensão por morte.
- II. Auxílio-funeral.
- III. Auxílio-reclusão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 14** – Sobre o rito a ser adotado pela autoridade em face do processo administrativo disciplinar do Município do Salto do Jacuí, de acordo com o Regime Jurídico municipal, a autoridade, de posse do relatório, acompanhado dos elementos que instruíram o processo, decidirá, no prazo de \_\_\_\_\_ pela aplicação de penalidade de advertência ou suspensão, pela instauração de processo administrativo disciplinar ou arquivamento do processo.

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

- A) cinco dias úteis
- B) dez dias corridos
- C) quinze dias úteis
- D) vinte dias corridos
- E) um mês

**QUESTÃO 15** – De acordo com as prerrogativas do Regime Jurídico do Município do Salto do Jacuí, a autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata por meio dos meios previstos pela referida Lei, ressaltando que quando o fato narrado, de modo evidente, não configurar infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por:

- A) Unanimidade.
- B) Animosidade.
- C) Falta de objeto.
- D) Prodigalidade de prova.
- E) Presença de prova cabal.

**QUESTÃO 16** – Analise as assertivas abaixo que trazem proibições ao servidor e assinale PP, para aquelas proibições previstas no Regime Jurídico e NP para aquelas que não estão previstas.

- ( ) Ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.
- ( ) Retirar e/ou fornecer cópia xerográfica, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- ( ) Entregar-se a atividades político-partidárias nas horas e locais de trabalho.
- ( ) Utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- ( ) Entreter-se durante as horas de trabalho, em palestras, leituras ou outras atividades estranhas ao serviço.

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

- A) NP – PP – NP – PP – NP.
- B) PP – NP – PP – NP – PP.
- C) NP – NP – NP – PP – PP.
- D) PP – PP – PP – PP – PP.
- E) PP – PP – PP – NP – NP.

**QUESTÃO 17** – O Município do Salto do Jacuí, em cumprimento aos desígnios da Lei Orgânica, deverá, na promoção de seus programas de habitação popular, articular-se com os órgãos estaduais, regionais e federais competentes e quando couber, estimular a iniciativa privada a contribuir para aumentar a oferta de moradias adequadas e compatíveis com a capacidade

- A) econômica da população.
- B) produtiva local.
- C) de arrecadação da região.
- D) populacional.
- E) financeira federal.

**QUESTÃO 18** – De acordo com a Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, as microempresas, assim consideradas pela legislação estadual, estão isentas do pagamento de \_\_\_\_\_ por cento da receita da prestação do serviço.

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

- A) dois
- B) três
- C) quatro
- D) cinco
- E) seis

**QUESTÃO 19** – A parte da Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí, a qual trata da execução orçamentária municipal, determina que as alterações orçamentárias durante o exercício se representarão pelos:

- I. Créditos adicionais, suplementares, especiais e extraordinários.
- II. Remanejamentos, transferências e transposições de recursos de uma categoria de programação para outra.
- III. Créditos suplementares entendidos como necessários unicamente pelo poder executivo.

Quais estão INCORRETOS?

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

**QUESTÃO 20** – De acordo com as prerrogativas da Lei Orgânica do Município do Salto do Jacuí é vedado a transposição, o remanejamento ou a transferência de recursos de uma dotação para outra ou de um órgão para outro sem previa autorização

- A) Executiva.
- B) Legislativa.
- C) Judicial.
- D) Tributária.
- E) Fiscal.

#### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 21** – Neste ano, a Declaração do Imposto de Renda terá como prazo limite a data de \_\_\_\_\_ e deve ser feita \_\_\_\_\_.

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

- A) 31 de março – presencialmente na Receita Federal
- B) 01 de abril – somente por aplicativo de celular
- C) 30 de abril – por programa de computador ou aplicativo de celular da Receita Federal
- D) 31 de março – por um programa de computador da Receita Federal
- E) 30 de abril – presencialmente na Receita Federal

**QUESTÃO 22** – Em fevereiro deste ano, a Assembleia Legislativa do Rio Grande do Sul aprovou a Proposta de Emenda Constitucional (PEC) 242/2015, de autoria do governo de José Ivo Sartori, que extingue a licença-prêmio assiduidade do servidor estadual, e criando, no lugar,

- A) a licença-bonificação.
- B) a licença-capacitação.
- C) o prêmio de assiduidade.
- D) o afastamento legal.
- E) o afastamento por mérito.

**QUESTÃO 23** – Em novembro do ano passado, \_\_\_\_\_ assinou o “acordo de retirada” do país da União Europeia.

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

- A) Dinamarca
- B) Bélgica
- C) Alemanha
- D) Reino Unido
- E) Espanha

**QUESTÃO 24** – Uma parceria entre a administração municipal de Salto do Jacuí e a Secretaria Especial de Saúde Indígena (SESAI) levou, em fevereiro deste ano, \_\_\_\_\_ às comunidades \_\_\_\_\_, na localidade de \_\_\_\_\_.

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

- A) água – carentes – Tabajara
- B) esgoto – indígenas – Capão Bonito
- C) saneamento básico – rurais – Passo Real
- D) esgoto – carentes – Rincão do Ivaí
- E) água – indígenas – Júlio Borges

**QUESTÃO 25** – A UNICEF, em fevereiro deste ano, fez um alerta sobre a alta nos casos de sarampo em vários países. Sobre esse assunto, analise as assertivas abaixo:

- I. O Brasil apareceu em 3º lugar na lista de países com maior aumento de casos.
- II. O sarampo é uma doença viral, altamente contagiosa.
- III. No Brasil, a vacinação está disponível nos postos durante todo o ano.

Quais estão corretas?

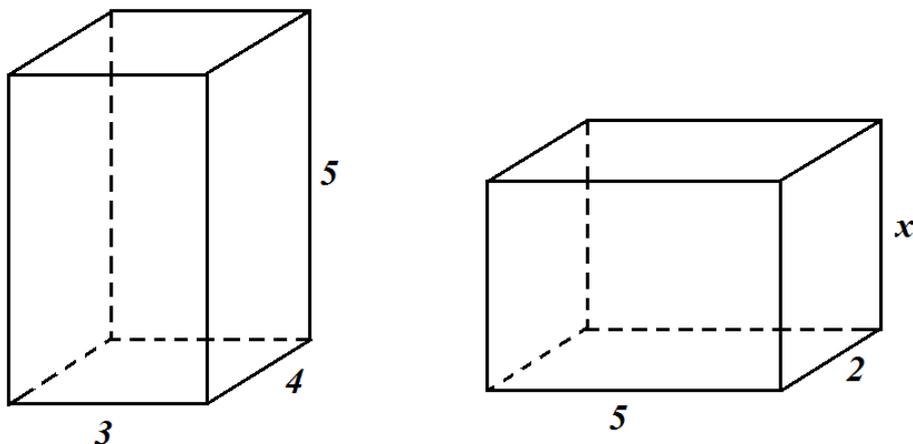
- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

#### Lista de símbolos:

- $\Rightarrow$  Condicional
- $\Leftrightarrow$  Bicondicional
- $\wedge$  Conector "e"
- $\vee$  Conector "ou"
- $\underline{\vee}$  Conector "ou" exclusivo
- $\neg$  Negação da proposição

**QUESTÃO 26** – Os paralelepípedos retos representados abaixo têm o mesmo volume.



Sendo assim, o valor de "x" é:

- A) 6.
- B) 7.
- C) 8.
- D) 9.
- E) 10.

**QUESTÃO 27** – Qual das seguintes regras define uma função de 2º grau?

- A)  $f(x) = 5$ .
- B)  $f(x) = 10^x$ .
- C)  $f(x) = x - 5$ .
- D)  $f(x) = 2x^2 - 5x + 7$ .
- E)  $f(x) = \log(x)$ .

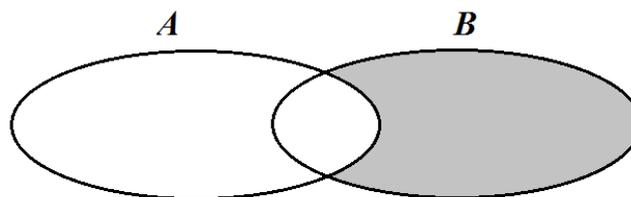
**QUESTÃO 28** – Maria tem 32 anos, Jorge tem 27 anos e Antônia tem 31 anos. A média aritmética das idades de Maria, Jorge e Antônia é de quantos anos?

- A) 29.
- B) 30.
- C) 31.
- D) 32.
- E) 33.

**QUESTÃO 29** – Se estudo, então passo na prova. Se passo na prova, então sou nomeado. Se sou nomeado, então vou trabalhar em Salto do Jacuí. Sabe-se que não vou trabalhar em Salto do Jacuí. Disso pode-se concluir que:

- A) Não sou nomeado e estudo.
- B) Não passo na prova e sou nomeado.
- C) Não passo na prova e não sou nomeado.
- D) Estudo e sou nomeado.
- E) Passo na prova e estudo.

**QUESTÃO 30** – No diagrama lógico abaixo, "A" representa o conjunto de pessoas que mora em Salto do Jacuí e "B" representa o conjunto de pessoas que gosta de sorvete.



A região hachurada acima representa:

- A) Pessoas que moram em Salto do Jacuí.
- B) Pessoas que não gostam de sorvete e não moram em Salto do Jacuí.
- C) Pessoas que não gostam de sorvete.
- D) Pessoas que gostam de sorvete e moram em Salto do Jacuí.
- E) Pessoas que gostam de sorvete e não moram em Salto do Jacuí.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Segundo os dados do IBGE referentes ao ano de 2017, no município de Salto do Jacuí, foram produzidos 10.080.000 litros de leite, provenientes da ordenha de 2.520 vacas, revelando uma produção média de 4.000 litros vaca/ano. A busca pela qualidade e inocuidade do leite para o consumo humano é um tema complexo que envolve, entre outros testes, a realização da prova do Alizarol. Essa prova é utilizada para avaliar qual parâmetro no leite?

- A) Acidez.
- B) Gordura.
- C) Adição de água.
- D) Presença de pus.
- E) Resíduos de antibióticos.

**QUESTÃO 32** – A mastite bovina é uma doença de etiologia multifatorial, sendo os microrganismos bacterianos os mais prevalentes na origem das infecções intramamárias. Os mais frequentes gêneros bacterianos identificados como causadores das mastites são:

- A) *Brucella* e *Salmonella*.
- B) *Staphylococcus* e *Streptococcus*.
- C) *Staphylococcus* e *Salmonella*.
- D) *Streptococcus* e *Brucella*.
- E) *Candida* e *Cryptococcus*.

**QUESTÃO 33** – Segundo os dados estatísticos do IBGE referentes ao município de Salto do Jacuí em 2017, das 1.195 cabeças de ovinos, 776 foram tosquiadas, rendendo um total de 1.940 Kg de lã. Essa prática pode causar uma pneumonia, conhecida como “doença dos classificadores de lã”, que é causada pela inalação do esporo de qual microrganismo?

- A) *Clostridium tetani*.
- B) *Clostridium botulinum*.
- C) *Clostridium chauvoei*.
- D) *Bacillus cereus*.
- E) *Bacillus anthracis*.

**QUESTÃO 34** – A seleção genética e o nível tecnológico da suinocultura, entre outros fatores, são responsáveis pela importância econômica dessa atividade para atender aos mercados interno e externo, no qual o Brasil tem se destacado como país exportador de carne suína. Uma zoonose parasitária é causada pela ingestão do *Cysticercus cellulosae*, forma larval da *Taenia solium*. Considerando o trecho acima, analise as assertivas abaixo:

- I. A fase larval da *Taenia solium*, encontra-se no hospedeiro definitivo.
- II. A fase adulta do parasito desenvolve-se no intestino humano.
- III. Cisto hidático é o nome dessa doença no hospedeiro intermediário.
- IV. A ingestão pelos suínos das fezes de cães parasitados pela *Taenia solium* é a causa do desenvolvimento do *Cysticercus cellulosae*.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 35** – A brucelose é uma doença de caráter infeccioso que acomete várias espécies de animais domésticos e silvestres. Em ovinos a doença pode resultar em perdas econômicas, decorrentes dos distúrbios reprodutivos, como epididimite, orquite e abortamentos. Para o diagnóstico indireto da epididimite dos carneiros, causada pela *Brucella ovis*, é indicada a realização do teste sorológico conhecido como:

- A) Soro aglutinação.
- B) Imunofluorescência direta.
- C) Imunofluorescência indireta.
- D) Imunodifusão em Gel de Ágar.
- E) Hemaglutinação.

**QUESTÃO 36** – Dentre as inúmeras plantas tóxicas encontradas no Brasil, a samambaia é uma das que mais causa controvérsia em seu diagnóstico, devido à semelhança com doenças como o carbúnculo hemático, leptospirose, tristeza parasitária e pasteurelose. A ocorrência de solos pobres em fósforo e arenosos favorece seu desenvolvimento. Além disso, a prática das queimadas favorece a brotação e contribui para sua proliferação. O nome científico da samambaia do campo, com grande potencial de intoxicação aguda ou crônica em bovinos, é:

- A) *Pteridium aquilinum*.
- B) *Melia azedarach*.
- C) *Dienffenbachia picta*.
- D) *Nerium oleander*.
- E) *Ricinus communis*.

**QUESTÃO 37** – As diversas etapas da Operação Leite Compensado, realizadas no Rio Grande do Sul, revelaram uma série de fraudes realizadas tanto no leite quanto em derivados láteos. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. A adição de cloretos pode ser utilizada com a finalidade de “mascarar” uma adulteração no leite pela adição de água, permitindo a correção da densidade.
- II. A acidez do leite normal pode variar entre 14 e 18 graus Dornic.
- III. O pH natural do leite varia de 6,4 a 6,8.
- IV. A melamina, quando adicionada ao leite, tem como objetivo “mascarar” a retirada de gordura pelo produtor rural.
- V. O leite de retenção e o colostro não podem ser destinados à alimentação humana.

Quais estão INCORRETAS?

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

**QUESTÃO 38** – Para a pesquisa de cloretos em amostras de leite fluido por colorimetria, realiza-se a adição de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ como indicador da reação colorimétrica. O resultado é observado pela formação de uma coloração \_\_\_\_\_.

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

- A) álcool isopropílico – azul de metileno – azul-esverdeada
- B) hidróxido de sódio – vermelho de fenol – vermelho-rosada
- C) nitrato de prata – cromato de potássio – marrom-amarelada
- D) hipoclorito de cálcio – formalina a 37% – branco-acinzentada
- E) ácido sulfúrico – álcool isopropílico – vermelho-rosada

**QUESTÃO 39** – A raiva é uma zoonose transmitida ao homem pela inoculação do vírus rábico contido na saliva do animal infectado. Esta doença ocorre em todos os continentes, com exceção da Oceania. Alguns países das Américas (Uruguai, Barbados, Jamaica e Ilhas do Caribe), da Europa (Portugal, Espanha, Irlanda, Países Baixos e Bulgária) e da Ásia (Japão) encontram-se livres da infecção no seu ciclo urbano. Entretanto, alguns países da Europa (França) e da América do Norte (EUA e Canadá) enfrentam ainda problemas quanto ao ciclo silvestre da doença. Em relação ao ciclo urbano da doença, os principais mamíferos envolvidos na transmissão do vírus rábico são:

- A) Homens e morcegos hematófagos.
- B) Bovinos e caprinos.
- C) Morcegos frugívoros e morcegos insetívoros.
- D) Gatos e roedores.
- E) Cães e gatos.

**QUESTÃO 40** – A brucelose é uma doença infectocontagiosa, com potencial zoonótico, causada por uma bactéria Gram negativa, imóvel, não esporulada e não capsulada. A doença em equinos não é caracterizada por transtornos reprodutivos como em outras espécies domésticas. Lesões abscedantes em região cervical, bursas, tendões e articulações são as principais manifestações clínicas. O equino com brucelose está manifestando a infecção comumente causada pela:

- A) *Brucella equi*.
- B) *Brucella melitensis*.
- C) *Brucella abortus*.
- D) *Brucella suis*.
- E) *Brucella ceti*.