



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021

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 do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) 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_01/12/2021 14:26:11



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

Comunicação não verbal

01 Depois de quase dois anos sem falar em público, rodeada de pessoas, daquele jeito frente
02 ___ frente, olho no olho, cara ___ cara, tive o prazer de realizar um encontro presencial com 30
03 vice-presidentes e diretores de recursos humanos das principais organizações do país em um
04 evento para o lançamento da pesquisa "Futuro do Ambiente de Trabalho no Cenário Pós-
05 pandemia".

06 Que saudade que eu estava de me encontrar com tantos profissionais que admiro e
07 compartilhar ideias, conhecimento, opiniões, histórias e sabe o que mais? Emoções.

08 Durante a pandemia, continuamos a compartilhar tudo isso que listei acima, mas a
09 transmissão da emoção por meio de expressões faciais, gestos, posturas, enfim, de tudo aquilo
10 que não é dito com palavras é mais desafiadora no online.

11 Nesse ambiente digital, sem querer, podemos acabar perdendo aquela habilidade de "ler"
12 o outro, de prestar atenção na linguagem corporal — e lá, naquele encontro, peguei-me
13 pensando nisso.

14 Nesse período de isolamento, desenvolvemos diversas habilidades de gestão à distância,
15 aprendemos a flexibilizar e a adaptar rotinas, a usar diversos recursos tecnológicos, incorporar
16 inovações digitais e assim por diante. Ao mesmo tempo em que adquirimos novos itens para a
17 nossa caixa de ferramentas, deixamos outros de lado sem perceber.

18 Chegou a hora de tirar o pó de alguns desses instrumentos pouco utilizados nos últimos
19 tempos, mas extremamente importantes. E, se eu fosse escolher um, começaria pela
20 comunicação não verbal. Algo em que você, um dia, já foi realmente muito bom! E, quando me
21 refiro ao passado, não estou falando da época pré-pandêmica, e sim daquele período na vida em
22 que as únicas formas de comunicação "disponíveis" eram, de alguma forma, a sua linguagem
23 corporal.

24 Quando você ainda não sabia falar e dependia de um sorriso, uma careta, um dedo
25 indicador apontando algo, um choro, uma risada e "recursos" similares utilizados em abundância
26 na infância. Formas de comunicação que, aos poucos, vão criando vínculos fortes e verdadeiros
27 entre as pessoas — neste caso, entre a criança e seus pais.

28 Olhar para trás pode dar essa pista de que a comunicação não verbal é intrínseca e natural
29 aos indivíduos, mas vai perdendo espaço para a comunicação verbal à medida que ficamos mais
30 velhos. Não que você deixe de se expressar usando seu corpo, é só que, talvez, pare de prestar
31 atenção nisso. Deixamos de reparar tanto nos nossos próprios gestos quanto nos dos outros e
32 isso pode trazer um impacto nessa conexão que comentei.

33 Uma conexão que aprendemos a fazer na infância, porém parecemos "esquecer" como
34 criá-la com outras pessoas ao longo da vida.

35 Lá no evento, diante de todos, prestando atenção em como os convidados sorriam,
36 acenavam ___ cabeça, cruzavam e descruzavam os braços, se mexiam na cadeira, pensei na
37 diferença que é transmitir um conteúdo dessa forma. Não que eu não goste dessa nossa relação
38 aqui, verbal, por meio dos artigos semanais e a troca de comentários. Mas é que, nessa
39 plataforma, eu só tenho uma parte de vocês e vocês também só têm contato com uma parte de
40 mim.

(Disponível em: <https://exame.com/blog/sofia-esteves/volta-pandemia-comunicacao-nao-verbal/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que NÃO indica um aprendizado válido, e que deva ser levado adiante, para as habilidades de trabalho durante o período pandêmico.

- A) Versatilidade nas formas de gestão.
- B) Adormecimento de parte de nossas habilidades de comunicação.
- C) Contato mais intenso com inovações tecnológicas.
- D) Ampliação da conexão entre pares.
- E) Adaptabilidade a novos cenários.

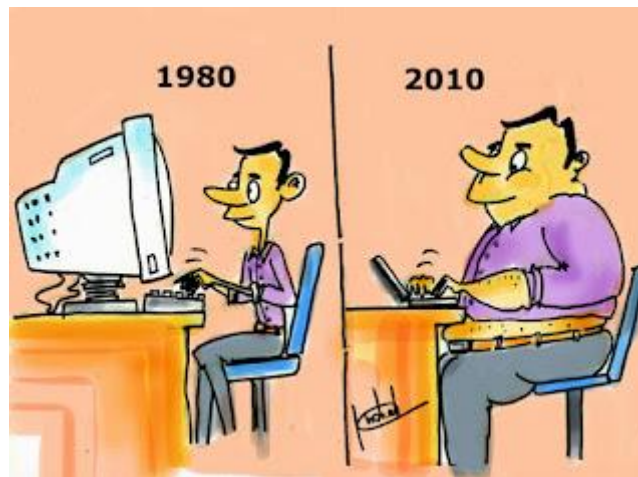
QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora demonstra tristeza ao abordar a falta de contato presencial com seus interlocutores, mostrando que a pandemia trouxe somente perdas irrecuperáveis.
- II. Para a autora, a habilidade de comunicação não verbal advém de um período anterior ao ano de 2019, tendo sido construída ainda durante a infância.
- III. Para a autora, a linguagem corporal e sua interpretação acabaram sendo prejudicadas como forma de comunicação durante o trabalho remoto.

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 03 – Considerando o exposto pelo texto e a charge abaixo, analise as assertivas a seguir:



Fonte: <http://veportugues.blogspot.com/2017/02/linguagem-verbal-e-linguagem-nao-verbal.html>

- I. A charge retrata diretamente o assunto abordado pelo texto: o ganho de peso após o trabalho remoto.
- II. A charge encara o assunto debatido pelo texto sob um viés contrário, enquanto o texto aponta somente aspectos positivos do trabalho remoto, a charge faz críticas a essa nova modalidade.
- III. Apesar de tratarem sobre temas relacionados ao trabalho remoto, o texto e a charge não abordam os mesmos aspectos negativos derivados dessas práticas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as duas lacunas da linha 02 e a da linha 36.

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa na qual NÃO haja o emprego da figura de linguagem conhecida como metáfora.

- A) “Depois de quase dois anos sem falar em público” (l. 01).
- B) “podemos acabar perdendo aquela habilidade de “ler” o outro” (l. 11-12).
- C) “adquirimos novos itens para a nossa caixa de ferramentas” (l. 16-17).
- D) “Chegou a hora de tirar o pó de alguns desses instrumentos” (l. 18).
- E) “Olhar para trás pode dar essa pista” (l. 28).

QUESTÃO 06 – Considerando a palavra “abundância” (l. 25), analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () Um sinônimo possível da palavra destacada seria “profusão”.
- () Trata-se de um substantivo que pode ser classificado como polissílabo.
- () A palavra possui o mesmo número de letras e fonemas.

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

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

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica o número da palavra sublinhada que se caracteriza por ser um pronome indefinido. Atenção: o número correspondente à palavra está inserido imediatamente após o vocábulo. “E, quando me (1) refiro ao passado, não estou falando da época pré-pandêmica, e sim daquele (2) período na vida em que (3) as únicas formas de comunicação “disponíveis” eram, de alguma (4) forma, a sua (5) linguagem corporal.

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

QUESTÃO 08 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. O referente do pronome relativo “que”, na linha 10, é o pronome “aquilo” (l. 09).
- II. Na linha 11, o pronome demonstrativo “nesse” foi empregado porque a autora está no ambiente ao qual se refere.
- III. Na linha 16, a expressão “ao mesmo tempo em que” indica simultaneidade entre a ação referida anteriormente e aquela que será mencionada a seguir.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Considerando o emprego da voz passiva, assinale a única alternativa que apresenta o uso dessa voz verbal.

- A) “de tudo aquilo que não é dito com palavras” (l. 09-10).
- B) “peguei-me pensando nisso.” (l. 12-13).
- C) “Formas de comunicação que, aos poucos, vão criando vínculos fortes” (l. 26).
- D) “mas vai perdendo espaço para a comunicação verbal” (l. 29).
- E) “Uma conexão que aprendemos a fazer na infância” (l. 33).

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta palavra ou expressão de mesmo valor semântico ao da locução conjuntiva “à medida que” (l. 29).

- A) Uma vez que.
- B) Porquanto.
- C) À proporção que.
- D) Ainda que.
- E) A fim de que.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – A Lei nº 11.340/2006 cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher. O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica:

- I. Acesso prioritário à remoção quando servidora pública, integrante da administração direta ou indireta.
- II. Manutenção do vínculo trabalhista, quando necessário o afastamento do local de trabalho, por até 2 meses.
- III. Encaminhamento à assistência judiciária, quando for o caso, inclusive para eventual ajuizamento da ação de separação judicial, de divórcio, de anulação de casamento ou de dissolução de união estável perante o juízo competente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – De acordo com a Constituição Federal, a segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos:

- I. Polícia federal e polícias civis.
- II. Polícia rodoviária e ferroviária federal.
- III. Polícias militares e corpos de bombeiros militares.
- IV. Polícias penais municipais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – De acordo com a Constituição federal, é vedada a cassação de direitos políticos, cuja perda ou suspensão só se dará nos seguintes casos, EXCETO:

- A) Improbidade administrativa.
- B) Pessoa com deficiência.
- C) Cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado.
- D) Recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa.
- E) Condenação criminal transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos.

QUESTÃO 14 – De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, podem propor a ação de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo estadual, ou por omissão, EXCETO:

- A) Prefeito Municipal.
- B) Mesa da Câmara Municipal.
- C) Associações de bairro e entidades de defesa dos interesses comunitários legalmente constituídas há mais de um ano.
- D) Procurador-Geral de Justiça.
- E) Conselho Seccional da Ordem dos Advogados do Brasil.

QUESTÃO 15 – De acordo com a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, na organização de sua economia, em cumprimento ao que estabelece a Constituição Federal, o Estado zelarà pelos seguintes princípios:

- A) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- B) Integração dos Estados da Região Sul em programas conjuntos.
- C) Independência nacional.
- D) Não intervenção.
- E) Concessão de asilo político.

QUESTÃO 16 – De acordo com a Lei nº 8.429/1992, assinale a alternativa que constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.

- A) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- B) Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- C) Liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.
- D) Permitir ou concorrer para que pessoa física ou jurídica privada utilize bens, rendas, verbas ou valores públicos transferidos pela administração pública a entidade privada mediante celebração de parcerias, sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- E) Liberar recursos de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.

QUESTÃO 17 – A Lei Federal nº 12.288/2010 institui o Estatuto da Igualdade Racial, destinado a garantir à população negra a efetivação da igualdade de oportunidades, a defesa dos direitos étnicos individuais, coletivos e difusos e o combate à discriminação e às demais formas de intolerância étnica. Considera-se discriminação racial ou étnico-racial:

- A) Assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
- B) O conjunto de pessoas que se autodeclaram pretas e pardas, conforme o quesito cor ou raça usado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), ou que adotam autodefinição análoga.
- C) Toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
- D) As ações, iniciativas e programas adotados pelo Estado no cumprimento de suas atribuições institucionais.
- E) Toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Constituição Federal, é competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:

- A) Decretar o estado de sítio, o estado de defesa e a intervenção federal.
- B) Declarar a guerra e celebrar a paz.
- C) Proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação, à ciência, à tecnologia, à pesquisa e à inovação.
- D) Autorizar e fiscalizar a produção e o comércio de material bélico.
- E) Manter o serviço postal e o correio aéreo nacional.

QUESTÃO 19 – De acordo com a Lei nº 2.374/2008, que institui o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Efetivos do Município de Ivoti. O RPPS visa a dar cobertura aos riscos a que estão sujeitos os beneficiários, e compreende um conjunto de benefícios que, nos termos desta Lei, atendam às seguintes finalidades:

- I. Proteção à maternidade, especialmente à gestante de até 3 meses.
- II. Cobertura de eventos de doença, invalidez, morte e idade avançada.
- III. Salário-família e auxílio reclusão, para os dependentes dos beneficiários de baixa renda.
- IV. Pensão por morte.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Analise as assertivas abaixo em relação ao que a Lei Orgânica de Ivoti, no capítulo das políticas municipais, estipula como principais objetivos no que se refere à atuação do município na zona rural e assinala V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Garantir o escoamento da produção, sobretudo o abastecimento alimentar.
- () Oferecer meios para assegurar ao pequeno produtor e trabalhador rural condições de trabalho e de mercado para os produtos, a rentabilidade dos empreendimentos e a melhoria do padrão de vida da família rural.
- () Promover a utilização dos recursos naturais, sem observância das causas de degradação do meio ambiente.

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

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

QUESTÃO 21 – É uma ferramenta poderosa para calcular, resumir e analisar os dados que lhe permitem ver comparações, padrões e tendências nos dados, é possível criar com apenas alguns cliques, sendo altamente flexíveis e podem ser ajustados(as) rapidamente dependendo de como os dados precisam ser exibidos. A que ferramenta essa descrição se refere?

- A) Guia.
- B) Mescla de célula.
- C) Tabela dinâmica.
- D) Formatação condicional.
- E) Segmentação de dados.

QUESTÃO 22 – A Figura 1 abaixo foi elaborada através de um arquivo Excel 2016:

	A	B	C
1	3	5	10
2	4	6	8
3			
4		=(A1+A2+B1+B2+C1+C2)/6	

Figura 1

Com base na Figura 1, analise as assertivas a seguir:

- I. Se digitarmos na célula C4 a fórmula =soma(A1:C2), o resultado será 36.
- II. A fórmula =(A1+A2+B1+B2+C1+C2)/6, digitada na célula B4, poderia ser substituída pela fórmula =média(A1:C2) e o resultado seria o mesmo.
- III. A fórmula =CONT.NÚM(A1:C1), se digitada na célula C3, traria como resultado o número 3.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 23 – Com base no Outlook, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É possível criar compromissos e reuniões.
- () Você pode adicionar uma assinatura aos seus e-mails, essa assinatura pode incluir texto, imagens, seu Cartão de Visita Eletrônico, um logotipo ou até mesmo uma imagem de uma assinatura manuscrita.
- () Ao receber uma mensagem, você poderá escolher uma das três opções: Responder, Responder a Todos ou Encaminhar.
- () Existe uma funcionalidade chamada de Acompanhamento, na qual você pode adicionar lembrete.
- () O Outlook é a única ferramenta da Microsoft que não tem teclas de atalho para as operações.

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

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

QUESTÃO 24 – Analise a Figura 2 abaixo que mostra a janela do navegador Firefox.

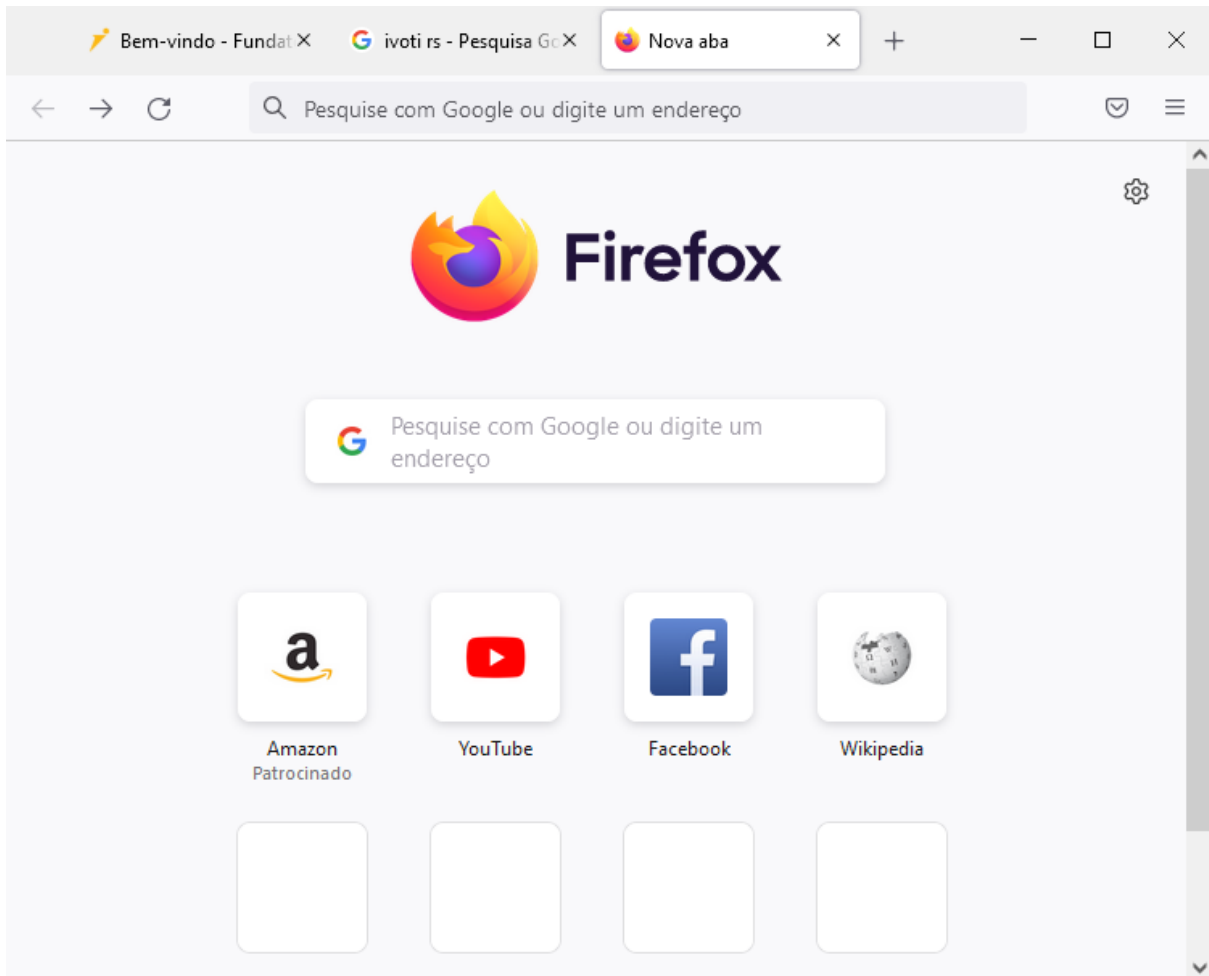


Figura 2

Com base na Figura 2, analise as assertivas abaixo:

- I. É possível adicionar mais atalhos à tela principal.
- II. Se na barra de endereço for digitado Fundatec, ele trará todas as ocorrências dessa palavra através de uma busca no Google.
- III. Na segunda aba, está sendo mostrado o site oficial de Ivoti.
- IV. A página da Fundatec está sendo mostrada na primeira aba.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 25 – Um recurso muito conhecido no Word 2016 é o de Mala Direta, ele é utilizado principalmente quando você precisa enviar um documento para várias pessoas, porém precisa que algumas informações, como nome e endereço, sejam alteradas de acordo com cada pessoa, esse recurso está disponível na aba?

- A) Revisão.
- B) Exibição.
- C) Arquivo.
- D) Página Inicial.
- E) Correspondência.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – João fez uma aplicação de um valor numa empresa que oferta esse tipo de serviço. Ele investiu R\$ 28.850,00 por um período de 8 meses, com uma taxa de 36,6% ao ano. Qual foi o juro que João recebeu ao final do investimento?

- A) R\$ 2.769,60.
- B) R\$ 6.439,40.
- C) R\$ 7.039,40.
- D) R\$ 8.308,80.
- E) R\$ 8.447,28.

QUESTÃO 27 – Joana estuda em uma escola municipal de Ivoti, no segundo trimestre letivo recebeu as avaliações de matemática, porém não conseguiu calcular a sua média, pois cada uma tinha um valor.

Atividade	Nota	Percentual na Média
Prova Conjuntos	82	30%
Trabalho Sistemas	71	20%
Prova Sistemas	51	40%
Avaliação Qualitativa	78	10%

Analisando a tabela acima com as notas das provas e o percentual de cada uma sobre a média, qual foi a média de Joana na disciplina de matemática?

- A) 57.
- B) 67.
- C) 70.
- D) 77.
- E) 87.

QUESTÃO 28 – Em uma determinada cidade, no ano de 2020, foram 1.480 os casos de Covid-19 que necessitaram de internação para tratar a doença até o mês de outubro. No ano de 2021, no mesmo município, ocorreu um aumento de 75% de casos que foram internados no mesmo período. Sendo assim, qual foi o número de internados em 2021 por Covid-19 até o mês de outubro?

- A) 1.480.
- B) 1.555.
- C) 2.220.
- D) 2.590.
- E) 2.960.

QUESTÃO 29 – Uma empresa do município de Ivoti precisa entregar algumas encomendas de Natal para uma de suas lojas fora do estado. Sabendo que três máquinas, todas elas de igual eficiência, produzem 900 produtos em 7 dias, com um funcionamento diário de 6 horas, quantos produtos serão produzidos se seis máquinas operarem 8 horas diárias durante 14 dias?

- A) 1.181.
- B) 1.800.
- C) 2.700.
- D) 3.600.
- E) 4.800.

QUESTÃO 30 – Em função da pandemia de Covid-19, uma empresa precisou adquirir testes rápidos para realizar semanalmente a testagem de todo o seu quadro de funcionários. Sabendo que a empresa conta com 3.685 funcionários trabalhando presencialmente e que cada teste foi adquirido pelo valor de R\$ 62,75, qual o valor semanal que a empresa gastará com a testagem?

- A) R\$ 131.175,75.
- B) R\$ 181.473,23.
- C) R\$ 221.733,75.
- D) R\$ 231.233,75.
- E) R\$ 331.245,33.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Segundo dados do IBGE, durante o ano de 2020, no município de Ivoti, foram produzidos aproximadamente 870 mil litros de leite de vaca cujo valor da produção representou mais de um milhão e quatrocentos mil reais. Entre as doenças mais frequentemente observadas no rebanho leiteiro em produção, destaca-se a mastite bovina, doença multifatorial, podendo ser causada por fatores físicos, químicos ou biológicos. Quando o Médico Veterinário realiza o “teste da raquete”, também conhecido como CMT, ele está analisando a reação entre o leite coletado de cada quarto mamário com o reagente adicionado. Depois de uma breve agitação da mistura, o resultado observado pode variar desde a permanência da mistura leite e reagente CMT, permanecendo no estado líquido (resultado negativo) até a formação de uma massa viscosa aderida à “raquete”. Nessa última situação, a viscosidade na mistura gerada pela adição do reagente CMT ao leite coletado de cada glândula mamária significa:

- A) Presença de bactérias gram-positivas.
- B) Aumento do número de antígenos virais no leite.
- C) Presença de ocitocina e prolactina.
- D) Grande número de células somáticas no leite.
- E) Leite contendo altos índices de catalase.

QUESTÃO 32 – Em ovinos e caprinos adultos, o exame clínico envolvendo a palpação das glândulas mamárias revelou endurecimento difuso do úbere. Entre os caprinos, foram evidenciadas artrites envolvendo as articulações do carpo e coxofemoral, enquanto nos ovinos foi observada dispneia em alguns animais e nistagmo em outros. A análise epidemiológica envolvendo as espécies e as faixas etárias dos animais examinados, assim como os sinais clínicos apresentados, permitem suspeitar da ocorrência de Artrite Encefalite Caprina e Maedi-Visna. Essas duas doenças apresentam em comum o fato de:

- A) Serem causadas pela ingestão de plantas tóxicas como a *Lantana camara*.
- B) Serem causadas por vírus da família *Retroviridae*.
- C) Acometer unicamente pequenos ruminantes de raças com aptidão leiteira.
- D) Apresentarem toxinas com ação no Sistema Nervoso Central e nos vasos sanguíneos.
- E) Ocorrer nos rebanhos de caprinos e ovinos criados conjuntamente com zebuínos.

QUESTÃO 33 – De acordo com o Programa Nacional de Sanidade Suídea (PNSS) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), a infecção causada pelo Herpesvírus suíno tipo 1, pertencente à família *Herpesviridae*, subfamília *Alphaherpesvirinae*, popularmente conhecida com pseudorraiva ou “peste de coçar”, resulta em sinais clínicos característicos, que variam de acordo com a faixa etária. Em animais jovens, predominam sinais neurológicos com a taxa de mortalidade aproximando-se dos 100%. Animais adultos apresentam febre, taxas variáveis de aborto, reabsorção fetal, dificuldade respiratória e eventualmente vômitos. A mortalidade nessa faixa etária é geralmente baixa. Qualquer caso suspeito da doença requer notificação imediata ao serviço veterinário oficial (SVO). Os dados aqui apresentados referem-se a qual das doenças abaixo?

- A) Febre Aftosa.
- B) Doença do Edema.
- C) Doença de Aujeszky.
- D) Erisipela.
- E) Doença de Glässer.

QUESTÃO 34 – Ainda segundo o IBGE, em Ivoti, foram produzidos, em 2020, 212 kg de lã provenientes de 85 ovinos tosquiados. A manipulação direta da lã, seja com a finalidade de classificação, como ocorre nos lanifícios, seja com a finalidade de tecelagem artesanal, logo após a tosquia, é considerada um fator predisponente para a ocorrência no ser humano, da forma pulmonar da doença causada pela inalação dos esporos, de qual dos agentes infecciosos citados a seguir?

- A) *Escherichia coli*.
- B) *Brucella ovis*.
- C) *Oestrus ovis*.
- D) *Dermatophilus congolensis*.
- E) *Bacillus anthracis*.

QUESTÃO 35 – Nos seres humanos, tanto crianças como adultos, as doenças denominadas Larva Migrans Cutânea (LMC) e Larva Migrans Visceral (LMV) são causadas por agentes parasitários que habitam principalmente o intestino de cães e gatos. Nos casos da LMC, o helminto não consegue completar o seu ciclo de vida, permanecendo na forma larvar, formando túneis ou galerias sob a pele das pessoas. Nos casos de LMV, o helminto pode ocasionar miocardites, pneumonia eosinofílica crônica, endoftalmite e coriorretinite, bem como causar crises convulsivas e distúrbios de comportamento, quando localizado no cérebro. Assinale a alternativa correta onde estão citados, correta e respectivamente, os nomes dos parasitos envolvidos na etiologia dessas duas doenças.

- A) *Taenia solium* e *Taenia saginata*.
- B) *Equinococcus granulosus* e *Equinococcus vogeli*.
- C) *Taenia saginata* e *Equinococcus granulosus*.
- D) *Ancylostoma braziliense* e *Toxocara canis*.
- E) *Bunostomum phlebotomum* e *Moniezia benedeni*.

QUESTÃO 36 – A raiva é uma zoonose viral que se caracteriza como uma encefalite progressiva aguda e fatal. Todos os mamíferos são suscetíveis à doença, cuja transmissão se dá pela inoculação do vírus presente na saliva e nas secreções do animal agressor infectado, geralmente pela mordedura, e mais raramente pela arranhadura e lambadura das mucosas. A doença apresenta distribuição mundial, e são conhecidos quatro ciclos de acordo com as espécies animais suscetíveis ao vírus rábico: urbano aéreo, silvestre e rural (herbívoros domésticos). Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. O morcego hematófago *Desmodus rotundus* é o principal transmissor da raiva entre os herbívoros.
- II. *Diphylla ecaudata* e *Diaemus youngi* são morcegos hematófagos que se alimentam preferencialmente de sangue de aves.
- III. Alcançando o Sistema Nervoso Central e após intensa replicação, os vírus seguem centrifugamente para outros órgãos e principalmente para as glândulas salivares sendo eliminados pela saliva.
- IV. Cães e gatos suspeitos de estarem com infecção pelo vírus da raiva devem ser observados por dez (10) dias a partir da data da agressão.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – Tripanosomíases causadas por *Trypanosoma* spp são zoonoses de importância médico veterinária. Sua distribuição ocorre em praticamente todo o mundo e estão associadas a muitos animais silvestres e a transmissão ocorre principalmente pela forma vetorial. A doença de Chagas é uma infecção crônica parasitária causada pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi* e figura como uma das mais importantes tripanosomíases nas Américas. Ela geralmente é transmitida ao homem e muitos outros mamíferos por insetos hemípteros hematófagos popularmente conhecidos como barbeiro, bicudo ou chupão. Assinale a alternativa correta na qual estão citadas algumas das mais importantes espécies dos insetos transmissores do *T. cruzi* no Brasil.

- A) *Triatoma infestans*, *T. brasiliensis* e *Panstrongylus megistus*.
- B) *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus* e *Haemagogus jantinomys*.
- C) *Triatoma infestans*, *Lutzomia cruzi* e *Lutzomia longipalpis*.
- D) *Meganeura monyi*, *Deinacrida heteracantha* e *Blattella germanica*.
- E) *Haemagogus jantinomys*, *Blattella germânica* e *Periplaneta americana*.

QUESTÃO 38 – Os organofosforados são um grupo de compostos químicos amplamente utilizados como carrapaticidas e endectocidas, e que podem causar intoxicações acidentais em pessoas e em animais por sua ação anticolinesterásica, gerando hiperestimulação do sistema parassimpático. A tristeza parasitária bovina é uma das mais importantes doenças dos bovinos no Rio Grande do Sul e sua ocorrência está intimamente ligada ao parasitismo causado pelas formas imaturas e adultas do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. O controle desse ectoparasito pode ser realizado pela utilização de carrapaticidas de diversos grupos químicos como os organofosforados, piretroides, fipronil, lactonas macrocíclicas e amitraz. No caso de intoxicação por organofosforado, qual dos produtos abaixo deve ser aplicado como antídoto pelo Médico Veterinário?

- A) Adrenalina.
- B) Atropina.
- C) Acetilcisteína.
- D) Bicarbonato de sódio.
- E) Cloreto de cálcio.

QUESTÃO 39 – As intoxicações causadas pela ingestão de diferentes plantas contendo princípios ativos diversos, geram sinais clínicos distintos, dependendo da espécie de animal que ingere determinada planta. Assim, certas plantas como as do gênero *Senecio* sp. e a espécie *Nierembergia veitchii* apresentam diferentes graus de toxicidade de acordo com a espécie de animal que as ingeriram. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Bovinos são mais sensíveis à intoxicação causada pela ingestão de *Senecio* spp. quando comparados com a sensibilidade dos ovinos.
- () Bovinos são mais resistentes à intoxicação causada pela ingestão de *Nierembergia veitchii* quando comparados com a sensibilidade dos ovinos.
- () Bovinos apresentam quadro de intoxicação aguda causada pela ingestão de *Senecio* spp. enquanto nos ovinos o quadro clínico é de intoxicação superaguda.
- () Nos ovinos a intoxicação superaguda causada pela ingestão de *Senecio* spp. ocorre quando os mesmos são criados em áreas alagadiças.

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 – F – V.
- D) F – V – V – V.
- E) F – F – F – F.

QUESTÃO 40 – Doenças provocadas por retrovírus em animais têm sido descritas desde o século XIX. A esses vírus têm sido atribuídas doenças extremamente relevantes na medicina veterinária mundial, levando a alterações hematológicas, tumorais, imunológicas e neurológicas, afetando, assim, de forma direta e indireta, a produção animal, com enormes prejuízos econômicos, incluindo barreiras à importação de animais vivos e produtos de origem animal. Assinale a alternativa na qual estão citadas três doenças de animais causadas pela infecção dos vírus da família *Retroviridae*.

- A) Ectima Contagioso, Febre Maculosa e Febre Amarela.
- B) Raiva, Febre Aftosa e Febre Amarela.
- C) Rinotraquite Infecciosa Bovina, Febre Aftosa e Ectima Contagioso.
- D) Cinomose, Parvovirose e Peste Suína Clássica.
- E) Leucose Enzoótica Bovina, Anemia Infecciosa Equina e Imunodeficiência Viral Felina.

QUESTÃO 41 – Os componentes do gênero *Campylobacter* são responsáveis por doenças economicamente importantes no sistema reprodutivo de animais produtores de alimentos. Algumas vezes a doença produzida por esses organismos é denominada vibriose, pois os agentes foram anteriormente classificados como membros do gênero *Vibrio*. Nos bovinos, a doença Campilobacteriose Genital Bovina (CGB) é resultante da infecção causada pelo *Campylobacter fetus* subspécie *venerealis*. Em relação à CGB, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As criptas do prepúcio do touro são consideradas como reservatório do *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis*.
- () A vagina das fêmeas portadoras da bactéria, raramente mantém o microrganismo após uma ou duas estações de monta sem reexposição.
- () Nos bovinos, a infecção pelo *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* ocorre pela via venérea.
- () A transmissão da CGB também pode ocorrer pela inseminação artificial se o sêmen utilizado estiver contaminado com a bactéria.

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

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

QUESTÃO 42 – Os estafilococos são cocos Gram-positivos com aproximadamente 1 μ de diâmetro, imóveis, não formadores de esporos e tendem a formar agrupamentos irregulares semelhantes a cachos de uva. São catalase positivos, anaeróbios facultativos e a produção da enzima coagulase está relacionada à patogenicidade. As espécies *Staphylococcus aureus*, *S. pseudintermedius* e *S. hyicus* estão associadas, respectivamente, à etiologia de:

- A) Linfadenite Caseosa em caprinos, Piodermite em bovinos e Mastite bovina.
- B) Osteomielite em caprinos, Mastite bovina e Ectima contagioso em ovinos.
- C) Mastite bovina, Pioderma em cães e Epidermite Exsudativa em suínos.
- D) Actinobacilose bovina, Furunculose em felinos e Linfadenite Caseosa em caprinos.
- E) Actinomicose bovina, Mastite bovina e Pioderma em cães.

QUESTÃO 43 – A doença conhecida como Paratuberculose ou Doença de Johne é uma infecção causada pelo *Mycobacterium avium* subespécie *paratuberculosis*, anteriormente classificado como *Mycobacterium johnei*. A infecção é adquirida precocemente por bezerras pela ingestão dos microrganismos eliminados pelas fezes dos animais infectados. Embora o microrganismo tenha sido isolado a partir dos órgãos genitais e do sêmen de touros infectados, a transmissão venérea não tem importância epidemiológica. A principal característica clínica da doença em bovinos é:

- A) Dificuldade respiratória e tosse intermitente, principalmente quando estão em repouso.
- B) Diarreia inicialmente intermitente, mas que se torna persistente e profusa.
- C) Corrimento nasal acompanhada de elevação da temperatura corporal nas primeiras horas do dia.
- D) Opacidade da córnea e protrusão da língua evidenciando dificuldade de deglutição de alimentos.
- E) Anorexia, dispneia e corrimento nasal.

QUESTÃO 44 – O gênero *Bordetella* contém quatro espécies: *B. pertussis*, *B. parapertussis*, *B. bronchiseptica* e *B. avium*. O gênero compreende bacilos Gram-negativos pequenos com aparência cocobacilar. São bactérias aeróbias, catalase-positivas, mesófilas, oxidase positivas e móveis por flagelos peritríquios. Por não utilizarem carboidratos, obtêm energia principalmente da oxidação de aminoácidos e não apresentam qualquer requerimento especial para crescimento. Nos suínos, a espécie *B. bronchiseptica* é considerada agente etiológico primário da doença conhecida como:

- A) Rinite Atrófica.
- B) Pleuropneumonia.
- C) Pneumonia Enzoótica.
- D) Doença de Aujeszky.
- E) Doença de Glässer.

QUESTÃO 45 – A Febre Amarela é uma doença classificada como metazoose, pois a transmissão da doença ocorre pela picada dos mosquitos transmissores do vírus causador da doença. O homem, assim como primatas não humanos, não transmite a doença por contato direto. Assinale a alternativa correta na qual está citado o nome do mosquito transmissor do vírus da doença no ciclo urbano.

- A) *Aedes albopictus*.
- B) *Aedes aegypti*.
- C) *Haemagogus janthinomys*.
- D) *Sabethes cyaneus*.
- E) *Lutzomya longipalpis*.

QUESTÃO 46 – Habronemose cutânea é uma doença causada por diferentes parasitas, tais como *Habronema muscae*, *H. microstoma* e *Draschia megastoma*. Os parasitos adultos que afetam os equídeos se alojam no estômago, porém as larvas L3 desses nematódeos podem ser depositadas, pelos insetos hospedeiros intermediários (HI), em feridas cutâneas, mucosa nasal e mucosa ocular. Os insetos identificados como HI desses nematódeos são:

- A) *Rhipicephalus microplus* e *Amblyomma cajennense*.
- B) *Dermatobia hominis* e *Pulex irritans*.
- C) *Musca domestica* e *Stomoxys calcitrans*.
- D) *Aedes aegypti* e *Anopheles evansae*.
- E) *Pulex irritans* e *Rhipicephalus sanguineus*.

QUESTÃO 47 – O leite é um produto com alto grau de complexidade, composto por diversos tipos de moléculas. Seus principais componentes, além da água, são gorduras, proteínas e glicídios. A síntese do leite é feita pelas células secretoras da glândula mamária a partir de nutrientes fornecidos pelo sangue, cujo aporte para a síntese de compostos do leite tem origem tanto exógena (dieta) quanto endógena (mobilização de reservas orgânicas). Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. O componente lipídico do leite é formado principalmente por triglicerídeos que são compostos por três ácidos graxos ligados a uma molécula de glicerol.
- II. A caseína é a proteína mais importante do leite, sendo que existem vários tipos identificados de caseínas tais como alfa, beta, gama, kappa.
- III. A lactose é o principal glicídio do leite. É um dissacarídeo composto pelos monossacarídeos D-glicose e D-galactose.
- IV. A glicose chega à glândula mamária através do sangue e a galactose é sintetizada na própria glândula.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 48 – As dermatofitoses são infecções na pele que podem ser transmitidas do infectado para os animais de companhia ou para os humanos. É causada por fungos queratinofílicos intitulados como dermatófitos. Causam lesões alopecias, eritema, crostas e prurido, necessitando da identificação laboratorial para confirmação do diagnóstico e podendo ter seu tratamento longo ou até reinfeções, dependendo de combinações terapêuticas para a completa cura. Os sinais clínicos aparecem no animal dentro de poucos dias até três semanas após a exposição. Assinale a alternativa correta na qual estão citados os gêneros de fungos dermatófitos.

- A) *Malassezia* sp., *Dermatophilus* sp., *Criptococcus* sp.
- B) *Emmonsia* sp., *Aspergillus* sp., *Candida* sp.
- C) *Fusarium* sp., *Dermatophilus* sp., *Candida* sp.
- D) *Microsporium* sp., *Trichophyton* sp. e *Epidermophyton* sp.
- E) *Aspergillus* sp., *Blastomyces* sp., *Coccidioides* sp.

QUESTÃO 49 – A doença conhecida como *Scrapie*, termo escocês que descreve a tendência dos animais afetados a coçar-se em troncos de árvores e arbustos, é uma enfermidade que cursa com perda neuronal progressiva, apresenta evolução crônica, sem natureza inflamatória. Essa doença neurodegenerativa pertence ao grupo das doenças:

- A) Priônicas.
 - B) Metabólicas.
 - C) Carenciais.
 - D) Víricas.
 - E) Tóxicas.
-

QUESTÃO 50 – *Anaplasma marginale* faz parte da ordem *Rickettsiales*, ordem *Anaplasmataceae* que são bactérias Gram-negativas, pequenas, imóveis, causadoras de doenças sistêmicas em animais, e são transmitidas principalmente por artrópodes. A espécie *A. marginale* está intimamente associada à doença denominada Tristeza Parasitária Bovina. Os principais vetores da bactéria são os carrapatos *Rhipicephalus micropuls*, mas a transmissão também pode ocorrer por picada de dípteros. Instrumentos contaminados com sangue infectado também podem ser uma fonte de infecção. Assinale a alternativa correta na qual está citado o nome da célula-alvo para a infecção do *A. marginale*.

- A) Neurônio.
- B) Enterócito.
- C) Neutrófilo.
- D) Eritrócito.
- E) Mastócito.