



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES

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

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 60 (sessenta) 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_16/05/2024 12:30:36



O jeans é ruim para o meio ambiente, mas uma nova descoberta pode ajudarPor *Olivia Ferrari*

01 O jeans, um dos itens básicos mais clássicos do guarda-roupa da moda em todo o mundo,
02 também tem uma das maiores pegadas ambientais da moda. Bilhões de peças de jeans são
03 produzidas todos os anos, com o mercado global de jeans avaliado em 63,5 bilhões de dólares
04 em 2020. Para produzir essa peça de roupa clássica, os produtores dependem do corante índigo,
05 a única molécula conhecida por fornecer a cor única e adorada do jeans.

06 Embora o índigo em si seja naturalmente derivado de uma planta, a crescente demanda
07 por jeans azuis ao longo do século 20 deu origem ao índigo sintético, que agora é mais
08 comumente usado. Mas o índigo, seja ele natural ou sintético, não se dissolve na água para se
09 tornar um corante líquido. Em vez disso, ele precisa ser alterado com o uso de produtos químicos
10 agressivos que prendem o corante fibras da roupa.

11 Pesquisadores da Dinamarca desenvolveram um método de tingimento aprimorado que
12 elimina a necessidade de produtos químicos agressivos, usando uma enzima para o tingimento.
13 Essa tecnologia, descrita em um estudo publicado na revista científica *Nature Communications*,
14 poderia permitir produção e a aplicação em larga escala do *indican* – que é uma molécula
15 relacionada ao índigo, sem produtos químicos tóxicos.

16 A eliminação desses produtos químicos da fabricação de jeans significaria condições mais
17 saudáveis para os trabalhadores têxteis e um vazamento de águas residuais menos perigoso.
18 Esse não foi o primeiro estudo a usar o *indican* como uma alternativa de corante – os cientistas
19 até mesmo desenvolveram bactérias para secretar o *indican* –, mas um grande desafio tem sido
20 encontrar uma maneira de usar eficientemente o corante *indican* na escala necessária para
21 abastecer o mercado de moda global de jeans azul.

22 De acordo com Ditte Hededam Welner, bióloga do *Novo Nordisk Foundation Center for*
23 *Biosustainability*, da Dinamarca, e pesquisadora principal do novo estudo, a enzima
24 recém-projetada é extremamente estável e, portanto, pode suportar melhor o processo de
25 fabricação industrial do que os métodos anteriores de uso do *indican*.

26 Para testar outras abordagens sustentáveis para o tingimento com *indican*, a equipe de
27 pesquisa também usou luz, desde a luz do sol até lâmpadas domésticas, para tingir o jeans.
28 Seus resultados mostram que deixar o tecido com *indican* e água em um parapeito de janela
29 converte o *indican* em índigo sem nem mesmo adicionar a enzima.

30 O processo químico de tingimento de jeans azul persistiu durante o último século. O setor
31 industrial de jeans usa cerca de 50 mil toneladas de índigo sintético por ano, juntamente com
32 mais de 84 mil toneladas de hidrosulfito de sódio como agente redutor. Os trabalhadores do
33 setor têxtil são expostos esses produtos químicos, que podem ser venenosos e
34 carcinogênicos.

35 Os produtos químicos tóxicos também poluem o meio ambiente próximo às fábricas. O
36 tingimento de apenas um par de jeans pode exigir quase 30 galões de água, e os aditivos
37 químicos usados com a água são altamente alcalinos e _____ – portanto, pode ser difícil
38 conter as águas residuais. A água contaminada por produtos químicos geralmente acaba nos
39 cursos d'água _____ às fábricas, dizimando os ecossistemas locais e até mesmo tingindo os
40 rios de azul.

41 Os novos métodos da equipe de Welner substituiriam esses corantes. Os pesquisadores
42 analisaram 18 categorias de impacto, incluindo o uso de combustíveis fósseis, a exposição
43 humana a carcinógenos e a poluição da água. O uso da enzima projetada para tingir com *indican*
44 reduz os impactos ambientais em 92% em comparação com o tingimento convencional, e o uso
45 da luz para tingir com *indican* reduz os impactos ambientais em 73%.

(Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2024/05/o-jeans-e-ruim-para-o-meio-ambiente-mas-uma-nova-descoberta-pode-ajudar – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 10, 14 e 33.

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

QUESTÃO 02 – Considerando a correta ortografia em língua portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, e as lacunas tracejadas das linhas 37 e 39.

- A) corrosivos – prócimos
- B) corrozivos – próssimos
- C) corrosivos – próscimos
- D) corrozivos – prósimos
- E) corrosivos – próximos

QUESTÃO 03 – Segundo o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A pesquisa dinamarquesa desenvolveu um método de tingimento de jeans utilizando uma enzima que elimina o uso de produtos químicos agressivos.
- II. O uso da luz para tingir com *indican* não mostrou redução significativa nos impactos ambientais em comparação com os métodos convencionais de tingimento de jeans.
- III. O uso de combustíveis fósseis foi uma das categorias de impacto analisadas pelos pesquisadores da equipe de Ditte Hededam Welner.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Segundo o exposto pelo texto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O índigo precisa ser modificado por meio do uso de produtos químicos agressivos.
- () O jeans é considerado o item básico mais clássico no mundo inteiro.
- () Em relação à pegada ambiental, o jeans possui o maior índice de todos os artigos de moda.

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

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

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento “Embora o índigo em si seja naturalmente derivado de uma planta, a crescente demanda por jeans azuis ao longo do século 20 deu origem ao índigo sintético, que agora é mais comumente usado”, retirado do texto, infere-se predominantemente que:

- A) O índigo sintético não é tão eficaz quanto o índigo natural.
- B) A demanda por índigo sintético diminuiu ao longo do tempo.
- C) O índigo natural é preferido por consumidores conscientes da sustentabilidade.
- D) A popularidade dos jeans azuis impulsionou o desenvolvimento do índigo sintético.
- E) A produção de índigo natural foi interrompida devido à demanda por índigo sintético.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo “crescente” (l. 06) sem causar alterações significativas no sentido original do trecho em que o vocábulo aparece.

- A) Diminutiva.
- B) Decadente.
- C) Minguante.
- D) Regressiva.
- E) Progressiva.

QUESTÃO 07 – Considerando o fragmento adaptado “A enzima recém-projetada é extremamente estável e, portanto, pode suportar melhor o processo de fabricação industrial do que os métodos anteriores de uso do *indican*”, infere-se predominantemente que:

- A) A enzima recém-projetada é mais cara que os métodos anteriores de uso do *indican*.
- B) A enzima recém-projetada não é tão eficiente quanto os métodos anteriores de uso do *indican*.
- C) A estabilidade da enzima recém-projetada é um fator importante para sua aplicação industrial.
- D) Os métodos anteriores de uso do *indican* são mais eficazes em ambientes industriais.
- E) A enzima recém-projetada é instável em comparação com os métodos anteriores de uso do *indican*.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo “dizimando” (l. 39) sem causar alterações significativas no sentido original do trecho em que o vocábulo aparece.

- A) Aniquilando.
- B) Conservando.
- C) Mantendo.
- D) Resguardando.
- E) Sustentando.

QUESTÃO 09 – Considerando o fragmento “Mas o índigo, seja ele natural ou sintético, não se dissolve na água para se tornar um corante líquido”, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra classificada como advérbio.

- A) Mas.
- B) Seja.
- C) Natural.
- D) Não.
- E) Tornar.

QUESTÃO 10 – Considerando o fragmento “Esse não foi o primeiro estudo a usar o *indican* como uma alternativa de corante”, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação dos vocábulos sublinhados.

- A) Conjunção – substantivo – adjetivo.
- B) Pronome – numeral – substantivo.
- C) Preposição – adjetivo – verbo.
- D) Preposição – numeral – adjetivo.
- E) Pronome – substantivo – verbo.

QUESTÃO 11 – Tendo em vista o trecho “O processo químico de tingimento de jeans azul persistiu durante o último século”, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra classificada como adjetivo.

- A) Processo.
- B) Químico.
- C) Tingimento.
- D) Durante.
- E) Século.

QUESTÃO 12 – Tendo em vista o trecho “Os novos métodos da equipe de Welner substituiriam esses corantes”, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma classe gramatical que NÃO aparece no fragmento.

- A) Artigo.
- B) Adjetivo.
- C) Interjeição.
- D) Substantivo.
- E) Verbo.

QUESTÃO 13 – Considerando o fragmento adaptado “Os produtores dependem do corante índigo”, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. O predicado é classificado como nominal.

PORQUE

II. O predicado apresenta verbo de ligação e predicativo do sujeito.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

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

QUESTÃO 14 – Tendo em vista o fragmento adaptado “Pesquisadores da Dinamarca desenvolveram um método de tingimento”, constata-se que o sujeito é classificado como _____. Logo, o vocábulo “_____” é classificado como núcleo do sujeito.

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

- A) simples – Dinamarca
- B) composto – Pesquisadores
- C) oculto – método
- D) simples – Pesquisadores
- E) oculto – desenvolveram

QUESTÃO 15 – Sobre o fragmento adaptado “Essa tecnologia permite a produção em larga escala”, analise as perguntas abaixo:

- Qual é a classificação do sujeito?
- Qual é a classificação do predicado?
- Que palavra recebe a classificação de adjunto adnominal do sujeito?

Assinale a alternativa que contém, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Simples – verbal – “Essa”.
- B) Composto – nominal – “tecnologia”.
- C) Oculto – verbal – “larga”.
- D) Simples – verbo-nominal – “tecnologia”.
- E) Composto – nominal – “Essa”.

QUESTÃO 16 – Considerando o trecho adaptado “A enzima recém-projetada é extremamente estável”, assinale a alternativa que apresenta o vocábulo que exerce a função de adjunto adverbial.

- A) Enzima.
 - B) Recém-projetada.
 - C) É.
 - D) Extremamente.
 - E) Estável.
-

QUESTÃO 17 – Entre as palavras retiradas do texto, assinale o vocábulo classificado como preposição.

- A) O.
 - B) Seja.
 - C) Que.
 - D) Mais.
 - E) Para.
-

QUESTÃO 18 – Considerando o trecho adaptado “A enzima recém-projetada é extremamente estável”, assinale a alternativa que apresenta a correta classificação do sujeito:

- A) Simples.
 - B) Composto.
 - C) Oculto.
 - D) Indeterminado.
 - E) Oração sem sujeito.
-

QUESTÃO 19 – Na frase “O processo químico de tingimento de jeans azul persistiu durante o último século”, se o vocábulo “processo” fosse flexionado no plural, quantas outras palavras precisariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

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

QUESTÃO 20 – Tendo em vista a alteração do sentido transmitido no texto, o vocábulo “portanto” (l. 37) NÃO poderia ser substituído por:

- A) Logo.
 - B) Por isso.
 - C) No entanto.
 - D) Dessa forma.
 - E) Por conseguinte.
-

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Santa Rosa, é de competência administrativa comum do Município, do Estado e da União, observada a lei complementar federal, o exercício das seguintes medidas, EXCETO:

- A) Promover o ensino e propiciar os meios de acesso à cultura e à ciência.
- B) Promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.
- C) Promover a coleta, o transporte, o tratamento e a destinação final dos resíduos sólidos domiciliares e da limpeza urbana.
- D) Tomar as medidas necessárias para evitar a mortalidade e a morbidez infantil, bem como medidas que impeçam a propagação de doenças transmissíveis.
- E) Amparar a maternidade, a infância e os desvalidos, coordenando e orientando os serviços no âmbito do Município.

QUESTÃO 22 – A Lei Orgânica do Município de Santa Rosa dispõe que a alienação de bens municipais será precedida de avaliação, autorização legislativa e licitação, porém será dispensada a licitação, observadas as condições e encargos da autorização legislativa, nos seguintes casos, EXCETO na(s):

- A) Venda de ações, que será admitida exclusivamente em Bolsa de Valores.
- B) Compra de ações, que será admitida exclusivamente em Bolsa de Valores.
- C) Doações de imóveis se o objeto for destinado a fins de interesse público ou para outro Poder ou entidade da Administração Pública de qualquer esfera de Governo.
- D) Doações de móveis.
- E) Permutas por outro imóvel e móveis que atendam aos requisitos das finalidades principais da Administração, segundo avaliação prévia.

QUESTÃO 23 – A Lei Orgânica do Município de Santa Rosa dispõe que a iniciativa das leis municipais, salvo nos casos de competência privativa, cabe a qualquer vereador, ao prefeito municipal ou ao eleitorado. Para isso, no mínimo quantos por cento do eleitorado do Município deve subscrever-se?

- A) 5%.
- B) 10%.
- C) 15%.
- D) 20%.
- E) 25%.

QUESTÃO 24 – A Lei Orgânica do Município de Santa Rosa refere que a propriedade cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressa no Plano Diretor e constituir-se-á, entre outros, na delimitação das áreas destinadas à habitação popular, que atenderão aos seguintes critérios mínimos:

- I. Serem contíguas às áreas dotadas de rede de abastecimento de água e energia elétrica.
- II. Estarem integralmente situadas acima da quota máxima de cheias dos cursos de água.
- III. Apresentarem declividade inferior a 30%, salvo se inexistirem no perímetro urbano áreas que atendam a esse requisito, quando será admitida uma declividade de até 40%, desde que sejam obedecidos padrões especiais de projetos a serem destinados em lei municipal.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 25 – Utilizando o Plano de Carreira do Município, Lei Complementar Municipal nº 40/2008, sobre as modalidades de treinamentos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada termo à sua definição.

Coluna 1

1. Integração.
2. Formação.
3. Adaptação.

Coluna 2

- () Tem como finalidade integrar o servidor no ambiente de trabalho, através de informações sobre a organização e funcionamento da administração pública municipal e de transmissão de técnicas de relações humanas.
- () Objetiva dotar o servidor de conhecimentos e técnicas referentes às atribuições que desempenha, mantendo-o permanentemente atualizado e preparando-o para a execução de tarefas mais complexas.
- () Tem a finalidade de preparar o servidor para o exercício de novas funções quando a tecnologia absorver ou tornar obsoletas aquelas que vinha exercendo até o momento.

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

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

QUESTÃO 26 – A Lei Complementar Municipal nº 37/2007, que institui o Regime Jurídico dos Servidores do Município de Santa Rosa, institui que em alguns casos poderão ser efetuadas contratações de pessoal por tempo determinado. Esses contratos serão de natureza administrativa, ficando assegurados os seguintes direitos ao contratado, EXCETO:

- A) Vencimento equivalente ao percebido pelos servidores de igual ou assemelhada função no quadro permanente do município.
- B) Jornada de trabalho, serviço extraordinário, repouso semanal remunerado, adicional noturno e gratificação natalina proporcional.
- C) Férias proporcionais ao término do contrato.
- D) Desvio de função.
- E) Inscrição em sistema oficial de previdência social.

QUESTÃO 27 – Com base no Regime Jurídico dos Servidores do Município de Santa Rosa, em relação à licença à gestante, adotante e paternidade, analise as assertivas abaixo:

- I. Será concedida, mediante laudo médico, licença à servidora gestante, por 120 dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração, incluído o adicional de insalubridade, periculosidade e risco de vida.
- II. No caso de aborto não criminoso, atestado por médico oficial, a servidora terá direito a 90 dias de repouso remunerado.
- III. No caso de nascimento prematuro, a licença terá início a partir do parto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 28 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores do Município de Santa Rosa, é proibido aos servidores:

- I. Retirar, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- II. Promover manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição.
- III. Manter sob sua chefia imediata cônjuge, companheiro ou parente até segundo grau civil, salvo se decorrente de nomeação de concurso público.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores do Município de Santa Rosa, em relação ao direito de petição, analise as assertivas abaixo:

- I. É assegurado ao servidor o direito de requerer, pedir reconsideração, recorrer e representar em defesa de direito ou de interesse legítimo.
- II. O pedido de reconsideração deverá conter novos argumentos ou provas suscetíveis de reformar o despacho, a decisão ou o ato.
- III. O prazo para interposição de pedido de reconsideração ou do recurso é de 30 dias, a contar da publicação ou da ciência, pelo interessado, da decisão recorrida.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 30 – Com base no Regime Jurídico dos Servidores do Município de Santa Rosa, em relação às concessões, são condições em que, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se:

- I. Até 5 dias úteis, por motivo de casamento.
- II. Até 2 dias consecutivos, a contar do fato, por motivo de falecimento de cunhados.
- III. Por 1 dia, a cada 2 meses de trabalho, para doação de sangue, no dia da doação.

Quis estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Algumas doenças representam uma grande preocupação sanitária fundamentada em algumas características, tais como a facilidade de difusão entre os animais, as elevadas taxas de morbidade, o alto índice de letalidade, a capacidade de infectar o ser humano e o impacto comercial. Reunindo muitas dessas características, há uma doença causada por um vírus da família *Picornaviridae* que afeta animais biungulados e causa lesões na cavidade oral e no espaço interdigital desses animais, além de vesículas na pele dos tetos das vacas. Considerando a resumida descrição microbiológica do agente, os animais afetados e a localização das lesões, assinale a alternativa que cita a doença referida.

- A) Febre aftosa.
- B) Febre maculosa.
- C) Doença de Glässer.
- D) Febre amarela.
- E) Rinotraqueíte infecciosa dos bovinos.

QUESTÃO 32 – Carbúnculo hemático é o nome de uma doença bacteriana causada pelo *Bacillus anthracis*. Essa doença é classificada como uma zoonose e, nos bovinos e ovinos, apresenta um quadro clínico cursando com sepse rapidamente mortal, muitas vezes não sendo possível o tratamento, pois um de seus primeiros sinais é a morte do animal. Os mais importantes fatores de patogenicidade desse microrganismo são as toxinas da cápsula bacteriana. As amostras altamente virulentas do *B. anthracis* possuidoras desses fatores carregam quais estruturas, responsáveis por sua codificação?

- A) Cromossomos bacterianos.
- B) Plasmídeos.
- C) Flagelos.
- D) Ribossomos.
- E) Mitocôndrias.

QUESTÃO 33 – A gestação gemelar em vacas, quando está sendo gerado um feto do sexo feminino junto com outro do sexo masculino, tradicionalmente produz uma fêmea com uma característica que a distingue das outras por ser:

- A) Desprovida de pelos.
- B) Hidrocéfala.
- C) Desprovida de cauda.
- D) Estéril.
- E) Cíclope.

QUESTÃO 34 – Um médico-veterinário foi consultado com o objetivo de estimar a idade de uma vaca em uma propriedade rural. Observando a dentição do animal, ele afirmou que a vaca estava com a "boca cheia" ou "boca feita". Essas expressões revelam que a vaca tem entre 50/60 meses de idade e, portanto, apresenta:

- A) Os dois dentes incisivos centrais definitivos.
- B) Dois incisivos centrais e dois laterais definitivos.
- C) Dentes incisivos centrais e pré-molares desgastados.
- D) Ausência de dentes incisivos superiores.
- E) Oito dentes incisivos definitivos.

QUESTÃO 35 – Ainda em relação à vaca da questão anterior, havendo desconhecimento do passado dessa vaca, qual medida sanitária deveria ser adotada para o controle da brucelose nesse animal?

- A) Vacinação com duas doses da vacina B19.
- B) Aplicação de dose única da vacina RB51.
- C) Aplicação de uma dose da vacina B19 seguida de tratamento profilático com antibióticos betalactâmicos.
- D) Realização do teste intradérmico cervical simples.
- E) Vacinação com uma dose da vacina RB51, seguida de aplicação da vacina B19 30 dias depois.

QUESTÃO 36 – Suínos com sinais de intoxicação por sal (sal de cozinha, NaCl) inicialmente apresentam sede e constipação; no entanto, esses sinais podem não ser observados. Com a evolução do processo, episódios convulsivos intermitentes ocorrem em intervalos de 2 a 3 minutos e, entre um episódio e outro, os animais podem permanecer quietos em um canto da pocilga, permanecer na posição de "cão sentado", cambaleando ou apoiando a cabeça na parede. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir a respeito da intoxicação por sal em suínos, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A intoxicação por sal ocorre pela ingestão de quantidades excessivas de sal ou pela privação do fornecimento de água em quantidade suficiente.
- () Entre as causas da ingestão insuficiente de água estão as falhas no equipamento e água de baixa palatabilidade, por exemplo.
- () Em suínos alimentados com sobras industriais, como o soro do queijo, a intoxicação também pode ser observada.

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

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

QUESTÃO 37 – As vomitoxinas são toxinas produzidas por _____ que se proliferam _____. O controle da intoxicação consiste em suspender o fornecimento da _____ para os suínos.

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

- A) algas – na água – água
- B) bactérias – no intestino – ração
- C) larvas – em grãos – ração
- D) fungos – em grãos – ração
- E) algas – nas fezes – água

QUESTÃO 38 – O estudo das doenças transmissíveis, tenham elas caráter zoonótico ou não, envolve o conhecimento de certas particularidades das fases da infecção que ocorre no hospedeiro, seja ele um animal doméstico, selvagem ou humano. Os termos adsorção/ligação, penetração, desnudamento, replicação, montagem e liberação, por exemplo, são empregados nos casos de doenças causadas por:

- A) Helmintos.
- B) Vírus.
- C) Protozoários.
- D) Bactérias Gram-negativas.
- E) Príons.

QUESTÃO 39 – A suinocultura no município de Santa Rosa conta com uma população de aproximadamente 61.000 cabeças (IBGE, 2022). A importância dessa atividade impõe cuidados intensos em relação ao manejo sanitário, à nutrição e a aspectos zootécnicos nas granjas onde os animais são criados. As vacinas são grandes aliadas na promoção e manutenção da saúde dos animais, desde a mais tenra idade até a fase adulta. Em relação a algumas vacinas para suínos, assinale a alternativa que indica vacinas contra doenças bacterianas.

- A) Peste suína clássica, peste suína africana e febre aftosa.
- B) Colibacilose, gastroenterite transmissível dos suínos e síndrome respiratória e reprodutiva dos suínos.
- C) Rinite atrófica, colibacilose e doença de Glässer.
- D) Doença de Aujeszky, brucelose suína e tuberculose suína.
- E) Erisipela suína, doença de Aujeszky e leptospirose.

QUESTÃO 40 – De um total de mais de 56.000 galináceos, dos quais quase 40.000 são representados por galinhas (IBGE, 2022), a avicultura comercial desenvolvida no município de Santa Rosa contribui para que o Brasil seja considerado líder mundial na exportação de carne de aves e importante exportador de material genético avícola. Considerando as notificações de casos de gripe aviária no país, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Com a ocorrência de casos de gripe aviária em aves silvestres no banhado do Taim/RS e em mamíferos aquáticos (lobos-marinhos) em Torres/RS, os plantéis de aves comerciais começaram a ser vacinados contra a doença.
- () A possibilidade de transmissão do vírus aos mamíferos, como ocorreu com os lobos-marinhos, obrigou os criadores de aves comerciais a vacinarem outros animais na propriedade, como cães, bovinos e suínos.
- () Mesmo com esses casos reportados, não houve alteração no *status* sanitário a ponto de iniciar a vacinação das aves como medida preventiva e controle da gripe aviária.

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

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

QUESTÃO 41 – Os vírus da família *Orthomyxoviridae* possuem nucleocapsídeo helicoidal e são envelopados. Nesse envelope, estão presentes duas glicoproteínas importantes: uma hemaglutinina (HA) que faz a ligação a receptores celulares e outra com atividade de neuraminidase (NA) que promove tanto a entrada no vírus como a liberação dos virions das células infectadas. Os subtipos do vírus da influenza A são patógenos significativos para humanos e animais. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. Os subtipos antigênicos H7N7 e H3N8 são associados aos casos de influenza equina.
- II. Influenza equina é uma doença que nunca foi registrada no Brasil.
- III. Nos equinos, a doença apresenta baixa taxa de mortalidade, enquanto a morbidade pode alcançar 100% dos animais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 42 – Os anticorpos produzidos pela mãe, e presentes em sua circulação, são transferidos para o recém-nascido e atingem concentrações semelhantes às do soro dela. Essa transmissão pode ocorrer antes ou após o nascimento ou em ambas as situações. A transmissão é totalmente pré-natal em roedores e primatas. Em relação à transmissão do colostro ao recém-nascido, assinale a alternativa que cita exemplos de animais que recebem os anticorpos maternos exclusivamente após o nascimento.

- A) Bovinos e suínos.
- B) Cães e gatos.
- C) Ovinos e coelhos.
- D) Primatas e cavalos.
- E) Cães e ruminantes.

QUESTÃO 43 – Biofilmes podem ser definidos como formas de existência microbiana estruturadas em comunidades embebidas nas matrizes de substâncias poliméricas extracelulares e aderidas a superfícies bióticas e abióticas. Essas estruturas abrigam uma ampla variedade de microrganismos patogênicos e deteriorantes, que representam um desafio na indústria de alimentos, ameaçando a segurança e a qualidade dos produtos. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. A formação do biofilme inicia com a adsorção de moléculas orgânicas ou inorgânicas à uma superfície, formando o filme ou camada condicionante.
- II. Na indústria alimentícia, resíduos proteicos, lipídicos e de carboidratos oriundos de alimentos de origem animal são elementos importantes para formar a camada condicionante.
- III. Nas bactérias, flagelos, lipopolissacarídeos, ácido lipoteicoico e cápsula são estruturas que influenciam na aderência à superfície.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Em ambientes onde são elaborados, produzidos, armazenados e/ou comercializados alimentos, sejam eles destinados ao consumo animal ou humano, a implementação e manutenção de medidas higiênicas é um fator de extrema importância. Uma das medidas sanitárias e econômicas a ser adotada é o controle de roedores. Considerando o exercício do controle de roedores nesses estabelecimentos, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os roedores sinantrópicos comensais do gênero *Rattus* (*R. norvegicus* e *R. rattus*) são animais com marcada neofobia.
- () Um dos sinais da presença de roedores, além de materiais roídos e a presença de fezes no ambiente, são as marcas de gordura na base das paredes, causadas pelo atrito corporal.
- () Entre os roedores sinantrópicos comensais, os da espécie *Mus musculus* (camundongo) são os mais importantes animais envolvidos no ciclo de manutenção/transmissão da leptospirose.

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

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

QUESTÃO 45 – Entre as medidas adotadas para a manutenção da higiene dos estabelecimentos envolvidos com alimentos, destaca-se o controle das baratas, que são mais ativas à noite, quando saem dos seus esconderijos para alimentação, oviposição, dispersão e voo. Durante o dia, elas ficam abrigadas da luz e da presença de pessoas. Em relação a essas pragas urbanas, analise as assertivas abaixo:

- I. *Periplaneta americana* é a popular “barata do esgoto” por viver em redes de esgoto, caixas de gordura, fossas e latrinas, por exemplo.
- II. A barata conhecida como “alemãzinha” ou “paulistinha” é menor que a *P. americana* e deposita sua ooteca atrás de móveis ou em frestas nas paredes ou no piso.
- III. *Blatella germanica*, a “alemãzinha”, é a de maior prevalência em residências, supermercados, açougues, padarias, fábricas de alimentos, lanchonetes, entre outros.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 46 – Entre os microrganismos patogênicos que podem estar presentes em um alimento de origem animal, um deles apresenta variações na intensidade dos sintomas clínicos, que podem variar desde diarreia menos grave até diarreia com sangue, podendo evoluir para a síndrome urêmica hemorrágica e para a púrpura trombocitopênica. Essas linhagens patogênicas, designadas como enteropatogênica, enterotoxigênica, enteroinvasiva e entero-hemorrágica, são denominações que designam as linhagens patogênicas de qual bactéria?

- A) *Escherichia coli*.
- B) *Vibrio cholerae*.
- C) *Campylobacter jejuni*.
- D) *Clostridium botulinum*.
- E) *Bacillus cereus*.

QUESTÃO 47 – O processamento de leites fluidos, como o leite pasteurizado ou o leite UHT (longa vida), envolve a utilização de tecnologias térmicas que estão relacionadas à segurança do alimento e à proteção do consumidor. Em relação a algumas características do leite UHT, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A enzima lactoperoxidase está presente no leite cru e no leite pasteurizado e ausente no leite UHT.
- () Segundo o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), é permitido que esse leite seja reprocessado no máximo duas vezes quando destinado ao consumo humano direto.
- () A acidez normal do leite UHT, medida em graus Dornic, deve se apresentar dentro do mesmo intervalo para os tipos de leite desnatado, semidesnatado ou integral.

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

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

QUESTÃO 48 – A Contagem de Células Somáticas (CCS) no leite, um meio de diagnóstico da mastite subclínica, é aceita como a medida padrão para determinar a qualidade do leite cru. No Brasil, a CCS foi introduzida em 1991. Elevadas CCS em tanques provocam perdas na produção, e a manutenção de baixas CCS indicam boa saúde da glândula mamária dos animais do rebanho. Ao coletar amostras de leite para enviar ao laboratório para a realização da CCS nas amostras, a essas é adicionado um conservante denominado:

- A) Alizarol.
- B) Etanol.
- C) Eritritol.
- D) Bronopol.
- E) Miconazol.

QUESTÃO 49 – No laudo de uma lactocultura solicitada pelo médico-veterinário que realizou o teste CMT em uma vaca com mastite crônica, estava citado o desenvolvimento de cocos Gram-positivos, formando cadeias. Esse microrganismo era catalase negativo, imóvel, não esporulado e CAMP positivo. Nesse laudo, também estava citado o microrganismo isolado que tem no interior da glândula mamária seu habitat usual. As características da bactéria mencionada no trecho acima são compatíveis com:

- A) *Staphylococcus aureus*.
- B) *Streptococcus agalactiae*.
- C) *Listeria monocytogenes*.
- D) *Streptococcus pyogenes*.
- E) *Candida albicans*.

QUESTÃO 50 – *Argas persicus*, também conhecido como carrapato _____, é um ácaro identificado como vetor da _____. Os jovens apresentam altas taxas de mortalidade nos estágios septicêmicos iniciais da infecção. O agente da doença transmitido por esse carrapato é classificado como _____.

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

- A) bovino – anaplasmose – bacilo
- B) equino – tripanossomíase – trematódeo
- C) caprino – babesiose – protozoário
- D) aviário – borreliose – espiroqueta
- E) estrela – erliquiose – cocobacilo

QUESTÃO 51 – O rebanho bovino brasileiro é gerador de dois segmentos produtivos representados pela cadeia da carne e do leite. Devido à sua ação espoliativa, o ácaro *Rhipicephalus microplus* causa estresse nos animais, danos ao couro, perdas produtivas em carne e leite, transmissão de hemoparasitas, além dos gastos referentes ao seu controle. Considerando a utilização de produtos empregados como inibidores do crescimento e/ou desenvolvimento do *R. microplus*, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Fluazuron é um medicamento pertencente ao grupo das benzoilfenilureias.
- () O fluazuron atua como inibidor de quitina ou da síntese de quitina, responsável pela rigidez do exoesqueleto do ácaro.
- () Ao bloquear os canais de cloro controlados pelo GABA, as benzofenilureias determinam paralisia espástica no *R. microplus*.

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

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

QUESTÃO 52 – O médico-veterinário constatou a ocorrência de blefaroespasmos ao examinar um equino da raça Puro Sangue Inglês participante de competições esportivas como o turfe. Esse sinal clínico observado durante o exame do animal significa uma alteração cuja localização é:

- A) Renal.
- B) Cervical.
- C) Auricular.
- D) Gástrica.
- E) Palpebral.

QUESTÃO 53 – A doença popularmente conhecida como “espichamento” ou “espichação” em bovinos, bubalinos e ovinos é uma enfermidade de caráter crônico, caracterizada clinicamente por emagrecimento progressivo e dificuldade na locomoção. O animal apresenta andar rígido, apoia-se mais na ponta dos cascos dos membros anteriores, às vezes apresentando o carpo ligeiramente flexionado, dando aspecto de “espichado”. Essa doença está associada à ingestão do arbusto identificado como *Solanum glaucophyllum* (*S. malacoxylon*), uma planta tóxica cujo princípio ativo é:

- A) Calcinogênico.
- B) Cardiotóxico.
- C) Neurotóxico.
- D) Nefrotóxico.
- E) Ototóxico.

QUESTÃO 54 – A realização do teste de diagnóstico para monitoramento da tuberculose em um rebanho leiteiro revelou que 3 dos 60 animais testados foram considerados reagentes positivos. Considerando o histórico de ausência dessa doença entre os animais da propriedade, o teste confirmatório foi realizado dentro do prazo determinado e as reações positivas foram confirmadas. Os três animais foram enviados para abate em estabelecimento sob inspeção sanitária federal. Para tomar essa decisão sobre o destino desses animais, o médico-veterinário observou que, no teste confirmatório realizado, pôde ser observada qual reação?

- A) Formação de linha de precipitação na placa onde foi realizado o teste de imunodifusão em gel de ágar.
- B) Formação e observação de grumos no máximo 4 minutos após a mistura de uma gota de soro sanguíneo com o antígeno.
- C) Reação de imunofluorescência direta positiva com observação de pontos corados pela rodamina.
- D) Aumento de 4 mm ou mais na espessura da dobra da pele provocada pela inoculação da tuberculina PPD bovina.
- E) Ocorrência de borbulhamento causado pela presença da enzima catalase presente no sangue dos animais doentes.

QUESTÃO 55 – Em relação à doença de Chagas em pessoas no Brasil, a estimativa é de que haja mais de 1 milhão de pessoas infectadas, sendo essa zoonose parasitária uma das doenças mais preocupantes na América Latina por envolver entre 16 e 18 milhões de habitantes. Em relação à doença de Chagas nos animais, analise as assertivas a seguir:

- I. Os cães podem sobreviver à fase aguda da doença e permanecerem infectados por cerca de 8 anos.
- II. Na fase aguda, os cães desenvolvem intensa miocardite, que se inicia nos átrios e se propaga aos ventrículos.
- III. O ciclo de vida do agente envolve a passagem obrigatória por hospedeiros mamíferos, e a transmissão é feita pelos vetores denominados triatomíneos.
- IV. O protozoário causador da doença de Chagas é eliminado pela saliva do artrópode vetor e, durante sua alimentação, é inoculado no hospedeiro mamífero.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 56 – O conhecimento da anemia hemolítica e suas principais causas é de extrema importância, pois sua incidência tem aumentado na clínica de grandes e pequenos animais. É necessário ter o histórico do animal para facilitar o diagnóstico, juntamente com os sinais clínicos e exames laboratoriais, estabelecendo o tratamento específico para cada espécie animal e proporcionando um bom prognóstico. Nesse sentido, assinale a alternativa que cita algumas causas de anemia hemolítica em animais domésticos.

- A) Intoxicação por cebola em cães e intoxicação por cobre em ovinos.
- B) Fasciolose em ruminantes e encefalopatia espongiiforme atípica em bovinos.
- C) Brucelose suína causada por *Brucella suis* e em equinos causada por *Brucella abortus*.
- D) Intoxicação por *Nierembergia veitchii* em ovinos e por cinamomo em bovinos.
- E) Infestação por carrapato *Rhipicephalus microplus* em bovinos e infecção por *Dichelobacter nodosus* em ovinos.

QUESTÃO 57 – A giardíase é uma doença de cães e gatos e sua ocorrência vem crescendo nos últimos anos, com muitos animais contaminados, principalmente os frequentadores de parques públicos e praças, animais jovens e imunossuprimidos, além de animais que vivem em canis e gatis. A prevalência da doença tende a ser mais elevada em populações de rua, abrigos ou canis quando comparada à ocorrência em animais domiciliados. Essa doença, que apresenta caráter zoonótico, é causada por um agente classificado como:

- A) Platelmino.
- B) Trematódeo.
- C) Protozoário.
- D) Levedura.
- E) Príon.

QUESTÃO 58 – A Portaria nº 593/2023, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), altera uma parte do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos com ênfase na doença infecciosa causada pela bactéria *Burkholderia mallei*. Com essa alteração legal, não é mais exigido o exame da doença causada por esse microrganismo para a movimentação de cavalos, jumentos, mulas, burros e asnos. Considerando o microrganismo causador e as espécies de animais suscetíveis, assinale a alternativa que cita o nome da doença a que o trecho se refere.

- A) Anemia infecciosa equina.
- B) Mormo.
- C) Garrotilho.
- D) Influenza equina.
- E) Metrite contagiosa equina.

QUESTÃO 59 – O Teste do Anel em Leite (TAL) foi idealizado para ser aplicado em misturas de leite de vários animais, uma vez que a baixa concentração celular do antígeno (4%) o torna bastante sensível. Empregam-se mais comumente antígenos corados com hematoxilina, que dá a cor azul característica à reação positiva. Se existirem anticorpos no leite, eles se combinarão com os microrganismos do antígeno, formando uma malha de complexo antígeno-anticorpo que, por sua vez, será arrastada pelos glóbulos de gordura, fazendo com que se forme um anel azulado na camada de creme do leite (reação positiva). É uma prova de grande valor não só para detectar rebanhos infectados como para monitorar rebanhos livres de:

- A) Tuberculose.
- B) Mastite.
- C) Tristeza parasitária bovina.
- D) Criptosporidiose.
- E) Brucelose.

QUESTÃO 60 – Bactérias dos gêneros *Staphylococcus* e *Streptococcus* são amplamente distribuídas na natureza e estão presentes na etiologia de processos infecciosos ou tóxicos, bem como em processos benéficos, como na elaboração de alimentos como iogurtes. Essas bactérias são assim designadas (cocos) por uma característica própria que é a:

- A) Composição do ácido nucleico.
- B) Composição química da parede celular.
- C) Forma da célula.
- D) Presença de flagelo.
- E) Presença de endósporo.