



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2019

MÉDICO VETERINÁRIO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto escrever uma frase com 5 (cinco) palavras no local pré-determinado, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com a **folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

PCI Concursos

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto para responder às questões 1 a 10.

Soneto

Aquela triste e leda madrugada,
cheia toda de mágoa e piedade,
enquanto houver no mundo saudade,
quero que seja sempre celebrada.

Ela só, quando amena e marchetada
saía, dando ao mundo claridade,
viu apartar-se duma outra vontade,
que nunca poderá ser apartada.

Ela só viu as lágrimas em fio,
que duns e doutros olhos derivadas,
se acrescentaram em grande largo rio.

Ela viu as palavras magoadas
que puderam tornar o fogo frio,
e dar descanso às almas condenadas.

Luís Vaz de Camões.

Com base no texto e em seus conhecimentos, responda às questões a seguir.

1. O soneto trata de uma dor. É a dor de um(a)

- a) ausência de viagem.
- b) desencontro fortuito.
- c) prejuízo financeiro.
- d) separação amorosa.
- e) conversa interrompida.

2. A dor de que fala o soneto está descrita nos versos

- a) 1/2.
- b) 3/4.
- c) 5/6.
- d) 7/8.
- e) 12/13.

3. O sentido de fogo no texto é o de um(a)

- a) fogueira muito grande.
- b) brasa fumegante.
- c) simples elemento da natureza.
- d) grande paixão amorosa.
- e) imensa dor

4. No primeiro verso, a figura nele existente é chamada

- a) catacrese.
- b) eufemismo.
- c) antítese.
- d) hipérbole.
- e) metonímia.

5. Quando o autor fala da madrugada, percebe-se aí que há uma

- a) ironia.
- b) alusão.
- c) simpatia.
- d) personificação.
- e) revolta.

6. A repetição do pronome ela no início das três últimas estrofes constitui uma

- a) anáfora.
- b) onomatopéia.
- c) metonímia.
- d) elipse.
- e) hipérbato.

7. A expressão [...] às almas condenadas exerce a função sintática de

- a) adjunto adnominal.
- b) adjunto adverbial.
- c) complemento nominal.

- d) objeto direto.
- e) objeto indireto.

8. Ela, nas três últimas estrofes, é sujeito e refere-se à

- a) claridade.
- b) vontade.
- c) madrugada.
- d) saudade.
- e) piedade.

9. No primeiro quarteto, é CORRETO afirmar que existe(m)

- a) dois períodos simples.
- b) um objeto direto oracional.
- c) um pronome relativo.
- d) uma oração coordenada adversativa.
- e) objeto indireto.

10. Está CORRETA a análise sintática de um dos trechos extraídos do soneto

- a) ... enquanto houver no mundo saudade, – oração coordenada adversativa.
- b) ... quero que seja sempre lembrada. – oração principal.
- c) ... que puderam tornar o fogo frio – oração subordinada adjetiva.
- d) ... as palavras magoadas – sujeito simples.
- e) .. que nunca poderá ser apartada – oração subordinada substantiva

11. Há vocábulos da Língua Portuguesa que podem ser escritos com ou sem acento gráfico sem mudança de sentido. Assinale a alternativa em que não pode ocorrer esta duplicidade.

- a) Boêmia / boemia.
- b) Ômega / omega.
- c) Rúbrica / rubrica.
- d) Hieróglifo / hieroglifo.
- e) Ortoépia / ortoepia.

12. Só em uma alternativa, todos os vocábulos estão acentuados corretamente. Assinale-a.

- a) Feiúra / epopéia / saúde.
- b) Projétil / ínterim / vôo.
- c) Tórax / álcool / mártir.
- d) Cárie / júnior / gratuito.
- e) Nóbel / íbero / fortuíto.

13. Não há antonímia em

- a) Declive / aclave.
- b) Medroso / intemerato.
- c) Inópia / abundância.
- d) Soberba / humildade.
- e) Ratificar / vetar.

14. Está CORRETA a classificação morfológica dos vocábulos retirados do texto.

- a) ... enquanto (v. 3) – advérbio de dúvida.
- b) ... que (v. 4) – pronome relativo.
- c) ... quando (v. 5) – conjunção temporal.
- d) ... que (v. 8) – conjunção integrante.
- e) ... só (v. 9) – pronome demonstrativo.

15. Está INCORRETA a afirmação sobre verbo.

- a) Haver e ir são verbos regulares; reaver e precaver-se, anômalos.
- b) Os tempos compostos são formados com os verbos ter e haver.
- c) Existem dois tipos de voz passiva: a analítica e a sintética.
- d) Voz passiva e passividade não devem ser confundidas.
- e) As vozes verbais são: ativa, passiva e reflexiva.

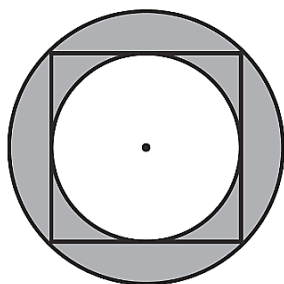
16. Está INCORRETA a conjugação verbal em

- a) Certos motoristas só freiam em cima do obstáculo.
- b) O juiz medeia as discussões.
- c) Os manifestantes incendiam os ônibus.
- d) Nós receamos viajar de avião.
- e) Minha irmã nunca se maquia.

17. Fiz um teste com meu carro para saber se o marcador de combustível estava informando uma leitura correta. Quando o marcador indicava $\frac{1}{4}$ (um quarto), eu fui ao posto de combustível e completei o tanque inserindo 40 litros de gasolina. O manual do veículo dizia que o tanque é de 50 litros, então pude concluir que

- a) o marcador mostra o volume correto.
- b) está indicando menos combustível do que deveria mostrar.
- c) está indicando o dobro de combustível do que deveria mostrar.
- d) está indicando a metade de combustível do que deveria mostrar.
- e) está indicando mais combustível do que deveria mostrar.

18. Na figura a seguir, o quadrado tem lado igual a 4cm.



Qual é o valor da área destacada em cinza?

- a) $2\pi \text{ cm}^2$.
- b) 4 cm^2 .
- c) $4\pi \text{ cm}^2$.
- d) $8\pi \text{ cm}^2$.
- e) 8 cm^2 .

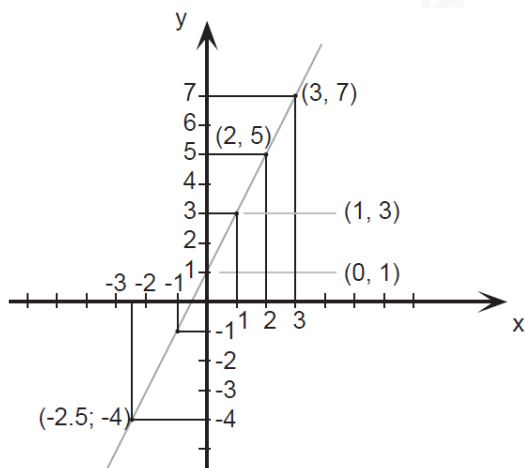
19. O valor de uma bola que eu quero comprar é representado pelo produto das raízes da equação

$$x^2 - 9x + 20 = 0$$

Logo o valor da bola é

- a) 10.
- b) 20.
- c) 30.
- d) 40.
- e) 50.

20. Esse é o gráfico representa alguns pontos e um segmento traçado da função $f(x) = 2x + 1$. Julgue as afirmações a seguir.



Assinale a alternativa CORRETA.

A: $f(x)$ é uma função crescente.

B: $f(x)$ é uma função par.

C: $f(0) = 0$.

- a) A – verdadeira / B – falsa / C – verdadeira.
- b) A – verdadeira / B – falsa / C – falsa.
- c) A – falsa / B – falsa / C – falsa.
- d) A – verdadeira / B – verdadeira / C – falsa.
- e) A – verdadeira / B – verdadeira / C – verdadeira.

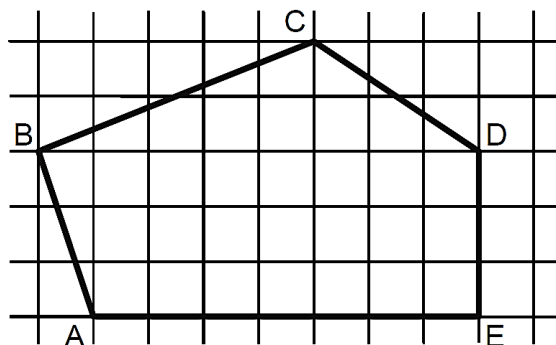
21. Seja $A = \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{\frac{n}{r}}$. Se o valor de $r = 2$ e $n = 4$, essa expressão vale

- a) 4.
- b) 4,5.
- c) 2,25.
- d) 9.
- e) 1,5.

22. Uma indústria farmacêutica desenvolveu um novo remédio líquido o qual irá vender em frascos com capacidade de 16 mililitros cada. Para embalar 800 litros desse novo remédio, o número mínimo de frascos necessários é

- a) 50.000.
- b) 15.000.
- c) 500.000.
- d) 5.000.
- e) 100.000.

23. Sabendo que a área de cada quadrado formado pelas linhas finas é igual a 2m^2 , qual é a área do polígono ABCDE destacado pelas linhas grossas?



- a) 60m^2 .
- b) 32m^2 .
- c) 56m^2 .
- d) 51m^2 .
- e) 61m^2 .

24. Um clube com 180 sócios está elegendo o novo presidente por meio de votação. São apenas dois candidatos: candidato A e Candidato B. No momento, o candidato A possui $\frac{1}{4}$ dos votos e o candidato B $\frac{2}{5}$. Se todos os votos restantes forem para o candidato A, e se nenhum sócio deixar de votar, então ele será eleito com uma quantidade de votos a mais que o candidato B igual a

- a) 36.
- b) 12.
- c) 50.
- d) 77.
- e) 72.

25. Sabe-se que $1.000 \text{ litros} = 1 \text{ m}^3$. Então qual é o volume de água de uma caixa d'água de base retangular de 0,5m por 1,2m e altura de 2m?

- a) 1500 litros.
- b) 1200 litros.
- c) 2400 litros.
- d) 1000 litros.
- e) 1400 litros.

26. Três plantações de cana-de-açúcar são pulverizadas por 3 aviões diferentes em horários, também, diferentes. O primeiro avião pulveriza de 4 em 4 horas, o segundo, de 5 em 5 horas e o terceiro de 7 em 7 horas. Todos decolaram no mesmo horário. Quantas horas depois eles decolarão juntos pela 3ª vez?

- a) 280 horas.
- b) 140 horas.
- c) 420 horas.
- d) 70 horas.
- e) 200 horas.

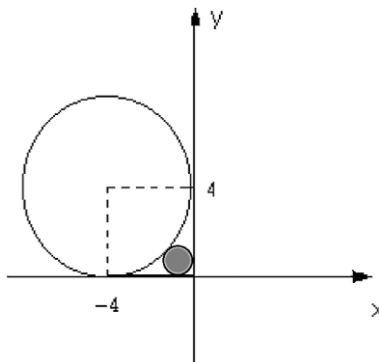
27. Quatro funcionários de uma empresa são capazes de atender, em média, 35 pessoas por hora. Diante disso, espera-se que sete funcionários, com a mesma capacidade operacional dos primeiros, sejam capazes de atender, por hora, uma média de

- a) 18.
- b) 36.
- c) 12.
- d) 20.
- e) 42.

28. Em uma eleição, à qual concorriam três candidatos, votaram 1.500 eleitores. O candidato A obteve 376 votos, o B, 645 votos e o C 299 votos. A porcentagem de votos brancos ou nulos foi de

- a) 12%.
- b) 10%.
- c) 15%.
- d) 18%.
- e) 22%.

29. Qual expressão representa a área do círculo, destacado em cinza, da figura a seguir? Obs: O círculo destacado tangencia os eixos e a circunferência maior.



- a) $\pi(2(\sqrt{2}))^2$.
- b) $\pi(4(\sqrt{2}-1))^2$.
- c) $\pi(2(\sqrt{2}-1))^{1/2}$.
- d) $\pi(2(\sqrt{2}-2))^2$.
- e) $\pi(2(\sqrt{2}-1))^2$.

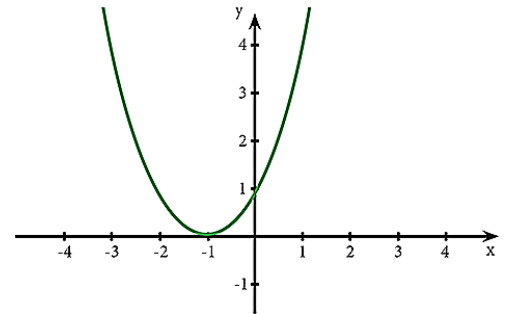
30. Reduzindo a expressão numérica $\frac{25}{\sqrt{3}} - \frac{5}{2\sqrt{3}} + \frac{10}{4\sqrt{3}}$, obtemos o valor.

- a) $\frac{5}{\sqrt{3}}$.
- b) $\frac{25}{\sqrt{3}}$.
- c) $\frac{100}{\sqrt{3}}$.
- d) $\frac{20}{\sqrt{3}}$.
- e) $\frac{90}{\sqrt{3}}$.

31. Saíram, de Fortaleza para Juazeiro do Norte, três ônibus, simultaneamente transportando 138 passageiros. Sabe-se que no primeiro ônibus viajaram 9 passageiros a mais do que no segundo e, neste, 3 passageiros a menos que no terceiro. Nessas condições, é correto afirmar que o número de passageiros transportados em um dos ônibus é

- a) 45.
- b) 40.
- c) 38.
- d) 30.
- e) 35.

32. Para o gráfico de uma equação de segundo grau a seguir, assinale a afirmação verdadeira relativo ao seu valor de Δ .



- a) $\Delta = \text{indeterminado}$.
- b) $\Delta = 1$.
- c) $\Delta < 0$.
- d) $\Delta = 0$.
- e) $\Delta > 0$.

33. A produção, conservação e transmissão da cultura popular é o objetivo principal dos Mestres da Cultura no Ceará. Em Juazeiro do Norte encontram-se entre alguns de seus representantes e suas respectivas atividades:

- I. Mestre Pedro Bandeira representou Juazeiro em 2017 com as atividades de cantoria, repente e atividade de cordel.
- II. Mestre Tico no ano de 2015 tornou-se Mestre da Cultura com reisado.
- III. Mestre Geraldo Ramos foi considerado Mestre da Cultura com a atividade artesanato de relojoaria de torre, coluna e sinos de igreja.
- IV. Mestre Maurício Flandreiro destacou-se em 2010 na arte de trabalhar com flandres.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- a) I – II – III – IV.
- b) II – III – IV.
- c) I – II.
- d) I – III – IV.
- e) I – II – IV.

34. A Secretaria da Cultura do Estado do Ceará (Secult) Com o Edital do Tesouros Vivos da Cultura 2018, contemplou 11 (onze) novos Mestres e Mestras da Cultura. Entre eles são de Juazeiro do Norte

- a) Francisco Gildamir de Sousa Chagas, Edite Dias de Oliveira Silva e José Maria Pereira dos Santos.
- b) Adrião Sisnando de Araújo, Antônio Ferreira Evangelista e Expedito Antonio do Nascimento.
- c) Maria Josefa da Conceição, Raimunda Rodrigues Teixeira e João Pedro de Carvalho Neto.
- d) Francisco Alves de Freitas, Aécio Rodrigues de Oliveira e Antônio Ferreira Evangelista.
- e) Edite Dias de Oliveira Silva, Adrião Sisnando de Araújo e João Pedro de Carvalho Neto.

35. Sobre a emancipação política de Juazeiro do Norte, analise as afirmativas a seguir.

- I. Uma das causas que contribuiu para a emancipação de Juazeiro do Norte da condição de distrito do Crato foi a popularidade de Padre Cícero e o grande contingente de viajantes que o religioso atraía. Tal fato se intensificou após o chamado "Milagre" de Juazeiro que acirrou ainda mais a rivalidade com o Crato que temia perder sua hegemonia no vale do Cariri.
- II. Apesar da forte influência religiosa, Padre Cícero Romão Batista não teve uma forte atuação nos movimentos de emancipação de Juazeiro, temendo criar rugas com os oligarcas do Crato com os quais tinha uma boa relação.
- III. Após a emancipação de Juazeiro em 1911, Padre Cícero tornou-se intendente de Juazeiro, manobra que buscava apaziguar os conflitos entre coronéis do Crato e de Juazeiro.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

- a) I.
- b) II.
- c) I – II – III.
- d) I – II.
- e) I – III.

36. As Cidades de Quixadá e Juazeiro do Norte estão respectivamente localizadas a que posição cartográfica da cidade de Fortaleza?

- a) Sul / sul.
- b) Leste / norte.
- c) Sudeste / sul.
- d) Norte / sudeste.
- e) Sul / sudeste.

37. Leia o texto a seguir.

"Penso que, se formos realistas, somos capazes de chegar a um acordo sobre a primeira etapa dessas negociações, o tratado sobre o Brexit, dentro de seis a oito semanas", disse Barnier numa conferência na Eslovênia. "O Reino Unido decidiu sair em março do próximo ano", 29 de março, referiu. "Tendo em conta o processo de ratificação da Câmara dos Comuns por um lado, do Parlamento Europeu e do Conselho por outro, devemos chegar a um acordo antes do princípio de novembro. Penso que é possível", acrescentou. O objetivo inicial das negociações era chegar a um acordo antes da Cimeira europeia de 18 de outubro em Bruxelas, ou seja, dentro de menos de seis semanas. A principal questão por resolver nas negociações é a da fronteira entre a província britânica da Irlanda do Norte e a República da Irlanda, membro da UE. Observadores admitem que, na Cimeira prevista para 20 de setembro em Salzburgo, na Áustria, os líderes europeus anunciem uma Cimeira extraordinária sobre o Brexit para novembro.

(Extraído de <https://24.sapo.pt/actualidade/artigos/uniao-europeia-considera-realista-acordo-para-o-brexit-dentro-de-seis-a-oito-semanas>)

Segundo o texto, podemos depreender que os(a)

- a) blocos econômicos não possuem nenhum tipo de conflito político.
- b) União Europeia apenas se preocupa com ideais da Inglaterra e Alemanha.
- c) conflitos espaciais e econômicos continuam, mesmo na implantação de blocos econômicos.
- d) saída do Reino Unido exclusivamente deve-se à xenofobia, característica de países mais desenvolvidos.
- e) pressão dos EUA fez com que o Reino Unido saísse da União Europeia pela falta de competitividade econômica.

38. Sobre a estimativa da população em 2018 que foi divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Fortaleza destacou-se como a 6ª Região Metropolitana mais populosa do Brasil, com 4.074.730 milhões de habitantes. A líder da lista é São Paulo com 21.571.281 milhões. Fortaleza tem a maior Região Metropolitana do Nordeste à frente de Recife (PE) e Salvador (BA).

Segundo o texto, a Cidade de Fortaleza é uma das maiores cidades, em população, do Brasil. Neste quesito, quais fatores demográficos podem ser associados?

- a) Proximidade do litoral, favorecendo o maior aproveitamento da cidade devido aos ventos e à pluviometria.
- b) A forte migração do século XX, resultante principalmente da rápida urbanização e do êxodo rural.
- c) Pela industrialização e a urbanização rápidas que favoreceram maior número de empregos na RMF para populações que possuíam exclusivamente ensinos mais avançados.
- d) Pela RMF ser uma das metrópoles mais avançadas do Planeta, sendo, assim, atrator de vários migrantes de vários países.
- e) Pelas políticas públicas que obrigavam vários interioranos a morarem em Fortaleza.

39. Leia as afirmativas a seguir.

- I. A Ética constitui o momento objetivo da vivência e da experiência dos valores. Consiste, assim, no conjunto de valores que são criados por determinada sociedade.

NESSE SENTIDO:

- II. A moral expressaria o momento subjetivo de um comportamento ético; moral seria a capacidade do indivíduo de formular suas próprias opiniões e pautas de comportamento (com base nos valores éticos estabelecidos) e optar por aquele que considerar mais correto e justo.

Marque a opção que apresenta a afirmativa CORRETA.

- a) A afirmativa I é correta e a afirmativa II é incorreta.
- b) A afirmativa I é incorreta e a afirmativa II é correta.
- c) Ambas as afirmativas I e II estão incorretas.
- d) As afirmativas I e II estão corretas e entre elas há uma relação de complementariedade.
- e) As afirmativas I e II estão corretas, mas a II afirmativa não estabelece nenhuma relação com a I afirmativa.

40. São características da Ética e da Moral.

- I. A Ética, em sua dimensão teórica, não é uma prescrição de princípios definidos abstratamente. Seu conteúdo é a prática ético-moral dos homens.
- II. A Ética é a referência valorativa que estabelece os parâmetros das relações dos indivíduos com a sociedade.
- III. A reflexão ética é construída, historicamente, no âmbito da Filosofia, tendo por objeto a moral.
- IV. A moral tem sua gênese na capacidade ética de criar valores que servem de referência à conduta dos indivíduos em sua convivência social.
- V. Todo ato moral supõe uma relação moral com o outro, com os grupos ou com a comunidade.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- a) I – II – III.
- b) II – III – IV.
- c) I – II – III – V.
- d) I – III – IV.
- e) I – II – III – IV – V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Roedores são animais sinantrópicos diretamente envolvidos na saúde pública por serem transmissores de zoonoses graves como a leptospirose. São conhecidas três espécies urbanas, dentre as quais se destaca o *Rattus norvegicus*, o qual apresenta as características: o

- a) adulto possui até 21 cm de comprimento, pesando até 300 gramas, possui pelo fino, cor cinza ou preta, orelhas grandes, patas com membranas interdigitais, cauda fina que pode medir até 25 cm. Tem hábito noturno e é um excelente escalador.
- b) corpo de um adulto pode chegar a 20 cm de comprimento e pesar 300 gramas, possui pelo fino, orelhas pequenas e com pelos, cauda fina e menor que o corpo, patas sem membranas interdigitais. Tem hábito noturno e diurno.

- c) corpo de um adulto pode chegar a 25 cm de comprimento e pesar 600 gramas, possui pelos ásperos, orelhas pequenas, patas com membranas interdigitais, cauda grossa que pode medir até 21 cm. Tem hábito noturno e seu raio da ação pode chegar até 45 metros em relação ao abrigo.
- d) adulto possui em torno de 15 cm de comprimento e seu peso é, em média, 100 gramas, possui pelo fino, cor preta, orelhas grandes e cauda fina que pode medir até 15 cm.
- e) adulto possui em torno de 8 cm de comprimento e seu peso é, em média, 19 gramas. Algumas características dele são: pelos macios, cor branca ou cinza, orelhas grandes, cauda sem pelos e longa.

42. Aranhas não agressivas, pequenas (3 a 4 cm de comprimento), de coloração tipicamente acastanhada, conhecidas pela sua picada necrosante e popularmente chamada de aranha-marrom. Essa espécie pertence ao seguinte gênero

- a) Latrodectus.
- b) Loxosceles.
- c) Lycosa.
- d) Phoneutria.
- e) Theraphosa.

43. Na bovinocultura leiteira, o principal objetivo em relação à nutrição é maximizar a produção de proteína microbiana. Dessa forma, é preciso disponibilizar substrato nitrogenado e energia fermentável para que ocorra uma melhor conversão da amônia em proteína bacteriana por parte dos microrganismos ruminais. Para alcançar esse objetivo, deve-se aumentar a energia fermentável na dieta das vacas leiteiras e a melhor estratégia nutricional. Portanto, é necessário

- a) fornecer uma dieta rica em alimentos concentrados como milho e sorgo.
- b) aumentar o fornecimento de sementes oleaginosas como o caroço de algodão e a soja em grão.
- c) adicionar à dieta subprodutos como casca de café, casca de algodão e sebo bovino.
- d) substituir a silagem de milho pela de capim elefante ou capim mombaça.
- e) fornecer alimentos volumosos na forma de feno, substituindo a silagem.

44. Estratégias nutricionais podem ser adotadas pelos produtores para aumentar o teor de gordura do leite, porém não existe uma fórmula milagrosa para aumentar a gordura do leite. Sua quantidade e composição são influenciadas por vários fatores. Nesse contexto, assinale a opção INCORRETA em relação a esses fatores.

- a) Para o equilíbrio entre a produção de leite e a concentração de gordura, recomenda-se que as dietas contenham, no mínimo, 40% de volumosos.
- b) As bactérias celulolíticas são responsáveis pela fermentação da fibra da dieta e dependem de um pH ótimo (entre 6,0 e 7,0) para o seu crescimento. Caso o pH esteja abaixo dessa faixa, a fermentação das forragens é prejudicada e, consequentemente, ocorre redução na produção de ácido acético, principal precursor da gordura do leite.
- c) A quantidade de fibra é essencial para o balanceamento adequado de uma dieta, principalmente quando o objetivo é aumentar o teor de gordura no leite.
- d) A inclusão de gordura nas dietas é relativamente comum, especialmente na forma de óleos ou sementes de oleaginosas. Essa estratégia é utilizada para aumentar a densidade energética de forma econômica, especialmente para animais de alta produção.
- e) A efetividade da fibra em gerar a ruminação tem relação com o tamanho das partículas. Normalmente, partículas maiores que 8 mm não têm efeito sobre a ruminação. No entanto, quando excessivamente grandes, podem causar enchimento físico-ruminal, aumento do tempo de digestão e menor consumo. Esses fatores podem causar a redução na produção do leite e, também, do teor de gordura.

45. O “flushing” é um procedimento utilizado na suinocultura, caracterizado por um aumento no consumo de energia por meio do fornecimento de alimentos com altos níveis energéticos. Este tipo de manejo é adotado para os (as)

- a) marrãs, com o objetivo de aumentar a taxa de ovulação e o número de leitões nascidos, podendo ser feito por um período de 10 a 14 dias, antes da inseminação.
- b) leitões, com o objetivo de aumentar o ganho de peso no período de creche.
- c) cachaços, com o objetivo de aumentar a produção de espermatozoides.
- d) porcas, com o objetivo de aumentar o tamanho dos leitões ao parto.
- e) leitoas e cachaços, no sentido de melhorar o rendimento de carcaça.

46. Para realizar uma inseminação artificial, pode-se utilizar sêmen fresco ou congelado. Para ambos os tipos, a coleta é uma etapa importante, na qual se faz a avaliação do ejaculado para estabelecer o número total de doses a serem produzidas. Assim, deve-se conhecer

- a) o volume total do ejaculado e o número de espermatozoides utilizados por dose.
- b) volume total do ejaculado, seu aspecto e odor.
- c) número total de espermatozoides por ejaculado e o número de espermatozoides utilizados por dose.
- d) número total de espermatozoides por ejaculado e o volume da fração gel do ejaculado.
- e) volume da fração gel do ejaculado e o número de espermatozoides utilizados por dose.

47. Fêmeas bovinas leiteiras, pluríparas e cruzadas foram submetidas a um protocolo de sincronização de estro. Para tanto, foram utilizados dispositivos intravaginais impregnados com progesterona. Todas haviam mostrado sinais de estro nos últimos 15 dias, sendo o dispositivo aplicado no dia zero (D0) e removido no dia oito (D8). No D0, as fêmeas também foram estimuladas com um análogo do estradiol injetável; no D8 receberam uma injeção de um análogo da PGF2-α e no D9 outra injeção do análogo do estradiol. Do ponto de vista fisiológico, essa última substância tem como objetivo

- a) inibir os folículos selecionados no D0 e auxiliar a PGF2-α na luteólise no D9.
- b) favorecer a liberação de PGF2-α no D0 e favorecer a liberação de LH no D9.
- c) favorecer a regressão dos folículos selecionados no D0 e favorecer os sinais de estro no D9.
- d) estimular a produção de PGF2-α pelo endométrio para induzir a luteólise nos dias zero e nove.
- e) favorecer a regressão dos folículos selecionados no D9 e favorecer os sinais de estro no D0.

48. Quando ocorre um foco de febre aftosa num rebanho, qual o parâmetro epidemiológico que as autoridades sanitárias costumam calcular e por quê?

- a) A taxa de ataque, pois esse indicador descreve a proporção de animais mortos durante o foco.
- b) A taxa de letalidade, pois o principal efeito da febre aftosa é a elevada mortalidade nos animais infectados.
- c) A taxa de mortalidade proporcional, pois esse indicador descreve a proporção de animais mortos durante o foco.
- d) A prevalência de animais afetados, pois essa medida de frequência descreve o número de novos casos por unidade de tempo.
- e) A taxa de ataque, pois essa medida de frequência descreve a incidência de novos casos em curtos períodos de tempo.

49. De acordo com as recomendações da Fundação Nacional de Saúde, para evitar riscos de contaminação da água durante a construção de poços rasos na zona rural, é importante o local de captação do lençol freático, o qual deve estar situado em local mais elevado possível de fontes de contaminação. A distância mínima de segurança, em metros, para evitar a contaminação é de:

- a) 10 a 12.
- b) 08 a 10.
- c) 15 a 20.
- d) 25 a 30.
- e) 35 a 40.

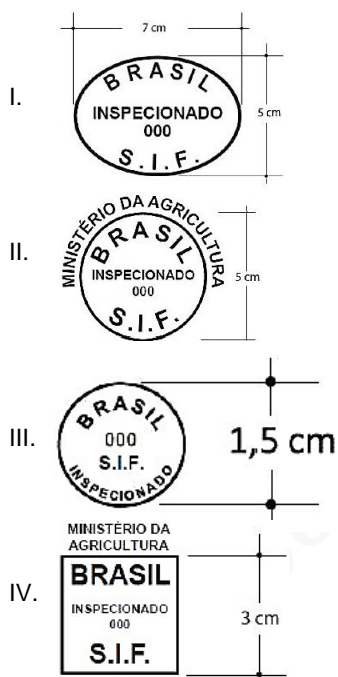
50. De acordo com a Instrução Normativa nº 45, de 15 de junho de 2004, quais medidas devem ser tomadas quando um equino é diagnosticado positivo para anemia infecciosa equina (AIE)?

- a) O animal soro-reagente deve ser isolado e receber marcação permanente por meio da aplicação de ferro candente na paleta do lado esquerdo com um "P".
- b) Deve-se fazer a marcação permanente dos equídeos portadores da AIE, por meio da aplicação de ferro candente na paleta do lado direito com um "A", contido em um círculo de 8 (oito) centímetros de diâmetro, seguido da sigla da UF.
- c) A propriedade deve ser interditada e deve-se realizar exame clínico de todos os equídeos da propriedade.
- d) Deverá ser realizado sacrifício do animal e o serviço oficial fará investigação epidemiológica de todos os animais que reagiram ao teste de diagnóstico de AIE, incluindo histórico do trânsito.
- e) O animal doente deve ser identificado e deverá ser feita a interdição e a suspensão do trânsito de animais na propriedade.

51. No novo Regulamento de Inspeção Industrial de Produtos de Origem Animal (Decreto nº 9.013/2017), foram determinados apenas 7 modelos de carimbos de inspeção. Os carimbos representam a marca oficial do SIF (Serviço de Inspeção Federal) que garante que o produto foi inspecionado e fiscalizado pelo MAPA.

Analise as imagens contidas na coluna A e leia as informações relacionadas na COLUNA B. Numere a coluna B com a coluna A.

COLUNA A



COLUNA B

- () Modelo 1 - Uso: para carcaça ou quartos de bovinos, de búfalos, de equídeos e de ratitas em condições de consumo em natureza, aplicado sobre as carcaças ou sobre os quartos das carcaças; (Redação dada pelo Decreto nº 9.069, de 2017).
- () Modelo 3 - Uso: para rótulos ou etiquetas de produtos de origem animal utilizados na alimentação humana.
- () Modelo 4 - Uso: para rótulos, etiquetas ou sacarias de produtos não comestíveis.
- () Modelo 7 - Uso: em lacres utilizados no fechamento e na identificação de contentores e meios de transporte de matérias-primas e produtos que necessitem de certificação sanitária, de amostras de coletas fiscais e nas ações fiscais de interdição de equipamentos, de dependências e de estabelecimentos, podendo ser de material plástico ou metálico.

Marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA

- a) III – IV – I – II.
- b) I – II – IV – III.
- c) II – I – III – IV.
- d) I – II – III – IV.
- e) IV – III – II – I.

52. De acordo com a Portaria nº 4, de 21 de janeiro de 2000, que faz parte do Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa, a classificação dos níveis de risco por febre aftosa é feita com base em diversos aspectos, dentre eles a ocorrência de casos clínicos. Para que uma área seja classificada como BR-1 risco mínimo, a ocorrência de casos clínicos é

- a) baixa ou ausente.
- b) ausente de um a dois anos.
- c) ausente por mais de 3 anos.
- d) ausente por mais de 2 anos.
- e) ausente por mais de 5 anos.

53. A IN nº 5, de 1º de março de 2002, aprova as Normas Técnicas para o controle da raiva dos herbívoros domésticos. No capítulo 3 do seu anexo, estão descritas as normas técnicas para vacinação e, de acordo com o Art. 10 dessa legislação, a duração da imunidade das vacinas para uso em herbívoros, para efeito de revacinação, será de no máximo de quantos meses?

- a) 12.
- b) 24.
- c) 18.
- d) 06.
- e) 15.

54. Após o abate do animal, a carne deve ser resfriada antes do congelamento. Durante esse processo, ocorre queda do pH da carne. Quando isso ocorre de forma rápida, e pouco expressiva, a carne produzida terá aparência escura e consistência dura e seca. Essa situação tem como causa,

- a) características genéticas de algumas raças.
- b) ausência ou insuficiência de descanso ante-mortem.
- c) insensibilização inadequada do animal e tempo insuficiente de sangria.
- d) temperatura excessivamente baixa no processo de refrigeração.
- e) estresse no pré-abate.

55. Para elaboração de queijos, deve-se considerar, primariamente, a qualidade do leite bem como os tratamentos aos quais o leite será submetido antes da elaboração de queijos. Para isso é recomendado que se deve

- a) evitar a utilização do leite pasteurizado para produção de queijos em geral, pois alguns tipos de queijo perdem suas características quando não se utiliza leite cru.
- b) utilizar para elaboração de queijos, leite com pH acidificado, pois isso favorece o processo de fermentação.

- c) evitar a utilização do leite pasteurizado para produção de diferentes queijos, pois esse processo indisponibiliza o cálcio solúvel, reduzindo o rendimento da fabricação.
- d) realizar a homogeneização do leite para garantir um melhor aproveitamento das proteínas e gorduras, elevando assim o rendimento da fabricação.
- e) realizar o controle rigoroso da presença de antimicrobianos ou outros fatores que possam comprometer o desenvolvimento da cultura láctica.

56. Alguns tipos de queijo são produzidos com utilização de massa aquecida, o que dá origem aos queijos de massa crua, semicozida e cozida. São exemplos desses tipos de queijo, respectivamente,

- a) minas frescal / muçarela / gouda.
- b) requeijão / minas padrão / prato.
- c) meia cura / prato / parmesão.
- d) minas frescal / prato / parmesão.
- e) Ricota / muçarela / provolone.

57. O iogurte é um produto lácteo fresco, obtido pela fermentação do leite com cultivos pró-simbióticos de *Streptococcus thermophilus* e *Lactobacillus bulgaricus*. A lactose é transformada em ácido láctico, que será o agente da coagulação do leite e essa transformação é realizada por duas bactérias as quais são consideradas

- a) termófilas.
- b) acidófilas.
- c) basófilas.
- d) masófilas.
- e) psicotróficas.

58. Em relação à epidemiologia da Leishmaniose visceral canina no Brasil, pode-se dizer que seu agente etiológico e seu meio de transmissão são, respectivamente, Leishmania

- a) donovani e picada do inseto *Anopheles darlingi* com inoculação da forma promastigota metacíclica do protozoário.
- b) donovani e picada do inseto *Lutzomyia longipalpis* com inoculação da forma amastigota metacíclica do protozoário.
- c) chagasi e picada do inseto *Lutzomyia longipalpis* que inocula a forma promastigota metacíclica do protozoário.
- d) chagasi e ingestão de oocistos do protozoário juntamente com a água e o alimento.
- e) chagasi e picada do inseto *Anopheles darlingi* com inoculação da forma amastigota metacíclica do protozoário

59. Infecção causada por protozoários coccídios que se reproduzem em células epiteliais do intestino delgado. O sintoma principal é diarreia aquosa, na maioria das vezes, com outros sinais de distúrbios gastrintestinais. A infecção resulta da ingestão de contaminação fecal nos alimentos ou na água (frequentemente a água em piscinas públicas e residenciais, banheiras, parques aquáticos, lagos ou córregos), contato direto de pessoa para pessoa ou disseminação zoonótica. A doença descrita é a

- a) Leptospirose.
- b) Criptosporidiose.
- c) Teníase.
- d) Esquistossomose.
- e) Toxoplasmose.

60. Doença causada por um parasita que tem no homem seu hospedeiro definitivo, mas que necessita de hospedeiros intermediários para desenvolver seu ciclo evolutivo. A transmissão desse parasita dá-se pela liberação de seus ovos através das fezes do homem infectado. Na fase aguda, pode apresentar manifestações clínicas como coceiras e dermatites, febre, inapetência, tosse, diarreia, enjoos, vômitos e emagrecimento.

Trata-se da zoonose

- a) Toxoplasmose.
- b) Febre maculosa.
- c) Criptosporidiose.
- d) Teníase.
- e) Esquistossomose.