



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2019

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 sua assinatura e data de nascimento, 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** (devidamente assinada). Não se esqueça, também, 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 14h e término às 18h. 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

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto para responder às questões 1 a 7.

Yoga

Yoga é uma antiga filosofia de vida que se originou na Índia há mais de 5.000 anos. Não obstante, figura ainda hoje em todo o mundo como o mais antigo e holístico sistema para colocar em forma o corpo e a mente. Literalmente, Yoga significa união, pois ele une e integra o corpo, a mente e nossas emoções para que sejamos capazes de agir de acordo com nossos pensamentos e com o que sentimos. O Yoga nos induz a um profundo relaxamento, tranquilidade mental, concentração, clareza de pensamento e percepção interior juntamente com o fortalecimento do corpo físico e o desenvolvimento da flexibilidade.

[...]

O Yoga atua em todos os níveis do nosso ser: físico, mental e emocional. Mas o que torna o Yoga único é o fato de ele não apenas alongar todas as partes do corpo, mas também massagear os órgãos internos e as glândulas. Ele coordena o sistema respiratório com o corpo físico, relaxa os músculos e a mente, estimula a circulação e aumenta a provisão de oxigênio em todos os tecidos. As costas, peito, sistema digestivo e pulmões são os mais beneficiados pelos exercícios e o resultado é que o processo de enrijecimento devido à inatividade, o cansaço, a postura incorreta e o envelhecimento é revertido. A prática regular do Yoga garante uma qualidade de vida muito melhor, livre dos efeitos nocivos da correria e da tensão do cotidiano.

Disponível em: <<http://www.yogasite.com.br>>

1. Pode-se afirmar que o objetivo do texto é

- divulgar a história do Yoga.
- conceituar o termo Yoga.
- explicar os muitos benefícios à saúde, advindos da prática do Yoga.
- contestar a prática e os benefícios do Yoga.
- incentivar a prática do Yoga.

2. Sobre o texto, NÃO se pode afirmar que

- a origem do Yoga é desconhecida.
- o Yoga equilibra todos os níveis do nosso corpo.
- o Yoga é uma fonte de juventude.
- o Yoga também traz benefícios internos, agindo sobre diversos órgãos.
- todas as pessoas podem praticar Yoga.

3. Marque a opção CORRETA, de acordo com o texto.

- A prática do Yoga não interfere no funcionamento dos órgãos.
- Alguns órgãos são mais beneficiados que outros.
- O Yoga é uma religião.
- Pode-se afirmar que os efeitos do Yoga são os mesmos da prática da musculação.
- O Yoga age exclusivamente sobre a mente.

4. Marque a opção que encerra ideia de adversidade.

- “Yoga significa união, pois ele une e integra o corpo...”
- “...apenas alongar todas as partes do corpo, mas também massagear...”
- “...a mente e nossas emoções para que sejamos capazes de agir de acordo com...”
- “...é que o processo de enrijecimento devido à inatividade...”
- “Não obstante, figura ainda hoje em todo o mundo como o mais antigo e holístico...”

5. Leia a afirmativa a seguir.

“A prática regular do Yoga garante uma qualidade de vida muito melhor, livre dos efeitos nocivos da correria e da tensão do cotidiano.”

O termo sublinhado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, pelos dos vocábulos a seguir. Marque a alternativa que **NÃO** substitui, corretamente, o termo sublinhado.

- assegura.
- oportuniza.
- proporciona.
- promete.
- viabiliza.

6. “...relaxa os músculos e a mente... Os termos destacados têm a função sintática de

- sujeito composto.
- objeto direto.
- complemento nominal.
- objeto indireto.
- adjunto adnominal.

7. “Yoga para o bem do cérebro!” Nesse contexto, a expressão destacada é

- adjetivo.
- advérbio.
- substantivo.
- conjunção.
- verbo.

8. Sobre as funções da linguagem, associe a coluna B pela coluna A.

COLUNA A

COLUNA B

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| I. Referencial. | () Estabelece o contato. |
| II. Expressiva. | () Centrada no receptor. |
| III. Metalinguística. | () Centrada no código. |
| IV. Fática. | () Centrada na mensagem. |

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- IV – II – III – I.
- II – I – III – IV.
- III – II – I – IV.
- II – IV – III – I.
- IV – I – II – III.

9. Qual dos substantivos a seguir NÃO é masculino?

- Cajá.
- Champanha.
- Diabetes.
- Tapa.
- Alface.

10. Marque a opção INCORRETA, em relação ao uso da vírgula.

- “Tirai do mundo a mulher, e a ambição desaparecerá de todas as almas generosas.”
- Psicólogos, sociólogos, antropólogos, foram chamados a opinar sobre o assunto.
- Comunicamos-lhes que, a partir dessa data, atenderemos em novo endereço.
- Todos em casa, estudam e trabalham.
- Amigos sinceros, já não os há.

11. Considerando o uso ou não da crase, marque a opção CORRETA.

- Os guardas ficaram a distância.
- Esta revista é igual aquela que li.
- Nunca fui à festa alguma.
- Nunca fui à Brasília, nem à Goiânia.
- Joana gosta de andar à cavalo.

12. Quanto à regência verbal, marque a opção CORRETA.

- Atender é transitivo direto.
- Compartilhar pode ser transitivo direto ou indireto.
- Custar é sempre transitivo indireto.
- Preferir é sempre transitivo direto.
- Pisar é transitivo direto e indireto.

13. Marque a opção em que a oração destacada está corretamente classificada.

- Espero que você aprenda português. Subordinada substantiva subjetiva.
- Diz-se que Homero era cego. Subordinada substantiva objetiva direta.
- Estou tão exausto que mal posso ter-me em pé. Subordinada adverbial causal.
- Felipe julga que vale muito porque é rico. Coordenada sindética explicativa.
- A notícia de que o presidente renunciou não é verdadeira. Subordinada substantiva completiva nominal.

14. Marque a opção CORRETA no que se refere ao emprego dos termos destacados.

- Você está onde?
- Tomara que chova, se não estamos arruinados.
- Esse é o motivo porque o demiti.
- Você fez isso, por que?
- Você nada faz senão reclamar.

15. Marque a opção que apresenta sujeito oracional.

- Cumpre trabalharmos bastante.
- Deixe-o sair.
- Roubaram minha carteira.
- Havia poucos ingressos à venda.
- Assalta-se muita gente em São Paulo.

16. Em uma corrida, Carlos que é piloto desistiu da competição ao completar 2/5 do percurso total da prova, por problemas mecânicos no seu carro. Se Carlos tivesse corrido mais 36 km, teria cumprido a metade do percurso total. De quantos km é o percurso total dessa prova?

- 360.
- 100.
- 180.
- 300.
- 200.

17. Em uma gincana, o prêmio de 21 cupons de desconto deve ser dividido proporcionalmente ao número de pontos recebidos pelos três primeiros colocados. Se os candidatos X, Y e Z conseguiram 72, 84 e 96 pontos, respectivamente, a quantidade de cupons de desconto que o primeiro colocado recebeu foi:

- 8.
- 10.
- 6.
- 14.
- 11.

18. Existem duas mangueiras para encher um reservatório vazio. Se a primeira mangueira enche o tanque em 24 horas e a segunda encherá em 48 horas, se as duas mangueiras forem abertas ao mesmo tempo, em quantas horas o reservatório encherá?

- 16.
- 8.
- 20.
- 15.
- 12.

19. Ao simplificar a expressão:

$$10 - \frac{(3,2 - 1,4 \times 1,2)}{(0,4)^2}$$

Temos como resultado

- 1.
- 1.
- 0,5.
- 0,5.
- 0.

20. Ana optou por um percurso 14% mais longo, ela acha que poderá ganhar tempo, por ter menos trânsito, poderá aumentar sua velocidade média em 20%. De quanto diminuirá o tempo de viagem?

- 2%.
- 5%.
- 7%.
- 9%.
- 11%.

21. Sabe-se que para cada 5 DVDs de Filme de suspense, Felipe tem 2 DVDs de filme de comédia, quantos DVDs de filme de suspense Felipe tem se ele possui 22 DVDs de filme de comédia?

- 100.
- 55.
- 87.
- 50.
- 37.

22. A reforma de uma casa será executada por 13 pedreiros, trabalhando durante 11 dias com jornada de trabalho de 6 horas por dia. Decorridos 8 dias do início da obra, 3 pedreiros pediram demissão e a reforma da casa deverá ser concluída pelos pedreiros restantes no prazo estabelecido anteriormente. Qual deverá ser a jornada diária de trabalho dos pedreiros restantes nos dias que faltam para a conclusão da reforma da casa no prazo previsto?

- 7 h e 48 min.
- 6 h e 48 min.
- 8 h e 48 min.
- 6 h e 30 min.
- 7 h e 30 min.

23. Para descarregar 10 caminhões em 1h precisamos de 6 empilhadeiras. Quantas empilhadeiras serão necessárias para descarregar os mesmos 10 caminhões, com cargas idênticas, em meia hora?

- 8.
- 10.
- 12.
- 14.
- 16.

24. Em um sábado, dos 300 clientes atendidos em quatro caixas de um supermercado, sabe-se que o caixa 1 atendeu a 30%, o Caixa 2 não atendeu a 79%, o Caixa 3 não atendeu a 75%. O número de clientes atendidos pelo Caixa 4 foi de:

- 72.
- 38.
- 55.
- 99.
- 24.

25. Dona Antônia acabou de abrir uma loja e como ela não tem experiência, vendeu uma mercadoria por R\$ 120,00, com um prejuízo de 20% sobre o custo. O preço de custo dessa mercadoria era?

- 100.
- 150.
- 160.
- 180.
- 200.

26. Fabricio negociou com seu gerente do banco e sacou R\$ 21.000,00 sob a condição de liquidar o débito ao fim de 3 meses e ele irar pagar ao todo R\$ 22.575,00. A que taxa de juro anual Fabricio negociou com seu gerente para obter esse capital? (Juros Simples)

- 3%.
- 12%.
- 30%.
- 33%.
- 9,5%.

27. Tiago que comprar um casaco o qual é vendido, à vista por R\$ 150,00 ou em dois pagamentos de R\$ 80,00 cada, o primeiro no ato da compra e o segundo, um mês após a compra. Se Tiago optar pelo pagamento parcelado, ele irá pagar juros mensais de taxa aproximadamente igual a:

- 5,55%.
- 14,29%.
- 18,88%.
- 4,49%.
- 8,15%.

28. Comprei arame suficiente para fazer 54m de cerca. Quero fazer um cercado retangular com 180 m² de área. A diferença entre o lado maior e o lado menor do cercado, em metros, é igual a

- 2.
- 3.
- 4.
- 6.
- 7.

29. Frederico percebeu que muitos países adotam a unidade Fahrenheit de temperatura. Ao pesquisar na internet, ele viu que a conversão de uma temperatura na escala Celsius (t_C) para a correspondente temperatura na escala Fahrenheit (t_F) é dada pela expressão

$$\frac{t_C}{5} = \frac{t_F - 32}{9}$$

Assim, se hoje a temperatura é de $t_C = 30^\circ\text{C}$, a correspondente temperatura, em $^\circ\text{F}$, será

- 86.
- 22.
- 110.
- 50.
- 77.

30. Analise a afirmativa a seguir.

Em um certo tempo, uma região de floresta sofreu um desmatamento de aproximadamente 15% de sua área. A área desmatada corresponde a 300 campos de futebol. A área que ainda está preservada é de, aproximadamente, _____ campos de futebol.

Marque a opção que completa corretamente a lacuna.

- 900
- 2.200
- 3.000
- 1.700
- 1.800

31. De acordo com o Anuário do Ceará 2018-2019, analise as afirmações a seguir acerca do Município de Acaraú, assinalando (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () Acaraú é uma palavra originária do Tupi e significa "Rio das garças".
 () Localiza-se na microrregião de Sobral.
 () Possui clima tropical quente semiárido brando, com chuvas de janeiro a abril.
 () Tem seu relevo formado por planície litorânea e tabuleiros pré-litorâneos.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – F – V.
- V – F – V – F.
- F – F – V – V.
- V – F – V – V.
- V – V – V – V.

Leia as estrofes do Hino do Município de Acaraú e responda as questões 32 e 33.

Do Ceará nas extremas do norte,
 Junto ao mar, onde um dia nasceu,
 Acaraú evolui, sempre forte,
 Neste solo que Deus escolheu.

(Estrilho)
 Acaraú, terra bendita,
 Campo de afã, berço gentil!
 Acaraú, em ti palpita
 O coração do meu Brasil!

32. A letra do Hino é de autoria de

- Manoel Nicodemos Araújo.
- Maria Cordeiro de Araújo.
- Maria Florentino Oliveira.
- João Alves da Silva.
- Maria Lourdes Oliveira.

33. A música do Hino é de autoria de

- Maria Cordeiro de Araújo.
- Manoel Nicodemos Araújo.
- Manoel Nicolas de Araújo.
- Maria Florentino Oliveira.
- Augusto Alves dos Santos.

34. A Lei Municipal 1.517/2014, de 05 de fevereiro de 2014 dispõe sobre os símbolos oficiais de Acaraú. De acordo com a Lei NÃO é correto afirmar que

- o brasão do Município de Acaraú é composto por um escudo escolonado.
- não é obrigatório o uso do brasão nas escolas públicas municipais.
- a Bandeira pode ser usada em todas as manifestações do sentimento acarauense, sendo conduzida em formaturas, desfiles ou mesmo individualmente.
- hasteia-se a bandeira do Município de Acaraú, obrigatoriamente, nos dias de festa, ou de luto municipal, em todas as repartições públicas e escolas municipais.
- em nenhuma hipótese é permitida em solenidade de caráter oficial a alteração nos símbolos do município de Acaraú ou na sua apresentação.

35. sobre o município de Acaraú analise as afirmativas a seguir.

- Conforme registro do IBGE a área da unidade territorial do Município é de aproximadamente 845,468 km².
- O Dia do Município é 31 de julho.
- O Censo de 2010 registra uma população de mais de 65.000 habitantes no Município.
- Quem nasce em Acaraú é acarauense.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- I – II – III.
- I – II – IV.
- III – IV.
- II – III – IV.
- I – II – III – IV.

36. Gestos e atitudes como um olhar, um sorriso, uma postura corporal e um aperto de mão constituem formas

- de interação virtual.
- de não interação.
- verbais de interação.
- não verbais de interação.
- não usuais de interação.

37. Uma das ações mais comentadas do atual Governo nesse início de ano, foi a isenção de visto de turista de alguns países para o Brasil. Marque a opção que indica o nome dos países que ficaram insetos.

- EUA, Japão, Austrália e Canadá.
- EUA, Japão e Canadá.
- EUA, Japão, Israel e Canadá.
- Israel, Japão, Austrália e Canadá
- EUA, Canadá e Austrália.

38. O aquecimento global é o processo de aumento da temperatura média do Planeta, causado pelas emissões massivas de gases que intensificam o efeito estufa, caracterizando-se como um fenômeno climático de larga extensão. Sobre o referido tema marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() Além do aumento da temperatura média do Planeta, o IPCC (Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas) alerta para o aumento de tempestades, como furacões e ciclones, que, por sua vez, terão mais força, além da previsão para a expansão das áreas de secas ao redor do mundo.

() O Protocolo da Califórnia é um tratado complementar à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, definindo metas de redução da emissão de gases causadores do efeito estufa para os países desenvolvidos. De acordo com o Protocolo, as nações comprometem-se a reduzir a emissão de gases causadores do efeito estufa em 5,2%, comparando-se com os níveis de 1990.

() O dióxido de carbono, produzido pela decomposição da matéria orgânica, encontrado, geralmente, em aterros sanitários e lixões, também resultante da criação de gado e cultivo de arroz, apresenta poder de aquecimento global 21 vezes maior que o gás metano (CH₄).

() O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) é um dos mecanismos de flexibilização criados para auxiliar o processo de redução de emissões de gases do efeito estufa ou de captura de carbono por parte dos países industrializados.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – V – F.
- V – F – F – V.
- V – V – F – F.
- V – V – V – V.
- F – V – F – V.

39. Segundo dados do Ministério da Integração Nacional, o Ceará, em 2018, apresentava 94 cidades em crise hídrica. Além disso, a Agência Nacional de Águas (ANA) apresentou dados preocupantes no Fórum Mundial da Água que revelam o menor volume histórico de água nos reservatórios da Região Nordeste. O nível do volume atingiu a marca de 13%, sendo a pior situação a do Ceará nos últimos anos. Sobre a crise hídrica no Estado do Ceará, marque a opção INCORRETA.

- O Ceará é um estado com baixa disponibilidade hídrica, devido à combinação de uma série de fatores, sobretudo baixos índices de precipitação, altas taxas de evaporação, irregularidade do regime de precipitação.
- O problema da água no Ceará não se encerra em pouca quantidade de água nas secas; há também a poluição que degrada a qualidade da água, notadamente em anos secos onde eutrofização e salinidade comprometem os mananciais.
- Em casos de escassez hídrica, como os verificados nos últimos anos no Estado do Ceará, deve-se priorizar o abastecimento industrial e o agronegócio animal.
- O reúso de esgotos na produção agrícola para o Interior e a dessalinização para Fortaleza e sua Região Metropolitana são saídas, a médio prazo, para garantirem o abastecimento, o funcionamento da indústria e a produção no campo em condições de escassez.
- Ceará, juntamente Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte serão os Estados do Nordeste brasileiro, localizados na região semiárida, beneficiados com o projeto de transposição do Rio São Francisco.

40. Sobre recentes informações e políticas relacionadas às questões ambientais, considere as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa CORRETA.

- No Fórum Econômico Mundial, acontecido em janeiro de 2019, em Davos, na Suíça, o Presidente Jair Bolsonaro anunciou a saída do Brasil do Acordo de Paris, contrariando as expectativas das agências ambientais internacionais que acreditavam na permanência do País.
- Uma decisão marcante tomada pelo recém-empossado Presidente, Jair Bolsonaro, em seus primeiros dias de governo foi a realização da fusão do Ministério do Meio Ambiente (MMA) com o Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA).
- O desmatamento na Amazônia subiu mais de 400% em novembro de 2018, apresentando um aumento bastante acelerado na taxa de desmatamento, se comparado ao mesmo período de 2017. O Estado do Pará contribuiu com a maior parcela dos alertas de desmatamento na Amazônia.
- Por lei, todos os lixões do Brasil deveriam ter sido fechados até 2014, porém o Brasil possui quase 3 mil lixões funcionando em 1.600 cidades. A contaminação do solo e das águas subterrâneas estão entre os principais impactos gerados pelos lixões.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- I – III.
- II – III – IV.
- I – II – III – IV.
- III – IV.
- I – IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A toxoplasmose é causada pelo *Toxoplasma gondii*, um protozoário que pode ser encontrado mundialmente em diferentes espécies animais, incluindo o homem.

Sobre os aspectos epidemiológicos da toxoplasmose, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() Os toxoplasmas encontrados em diferentes hospedeiros são todos da mesma espécie, porém existem amostras com variados graus de virulência.

() Cistos somente são encontrados em músculos de animais contaminados e contêm taquizoítos em diferentes estágios de desenvolvimento.

() Depois da ingestão, os bradizoítos passam através do estômago e, no intestino do hospedeiro, trocam de estágio.

() Os cistos podem permanecer viáveis por até 2,5 anos. O congelamento por 3 dias ou o cozimento até que a temperatura atinja 600 C pode matar os cistos presentes nos tecidos.

() A infecção pré-natal pode ocorrer se a mãe for infetada durante a gestação, já que os bradizoítos no sangue materno podem atravessar a barreira placentária.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – V – F – V.
- V – F – V – V – F.
- F – V – F – V – V.
- F – V – V – F – F.
- V – V – V – F – V.

42. A anemia infecciosa equina (AIE) é uma enfermidade viral contagiosa fatal que infecta todos os equídeos (equinos, asininos e muares). Assinale a opção CORRETA em relação a essa enfermidade.

- É uma doença da lista “A” da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE).
- Os animais que apresentam a forma crônica podem apresentar sintomas severos e inespecíficos como hemorragias petequiais, edema nos membros e abdômen, fraqueza e falta de apetite.
- Na forma latente, os animais apresentam-se aparentemente saudáveis, mas permanecem como reservatórios do vírus e com poder de contaminação e propagação da doença.

- d) A forma aguda manifesta-se através de febre recorrente, fraqueza, falta de apetite, baixo rendimento esportivo, podendo o animal morrer em uma das crises.
- e) Afeta machos e fêmeas a partir de 6 meses de idade.

43. Como conceito, temos que a Doença Transmissível por Alimento (DTA) é uma doença de origem alimentar de natureza infecciosa ou tóxica, causada pela ingestão de alimento ou água contaminados com algum tipo de agente patológico. Sobre as DTAs, assinale a opção INCORRETA.

- a) Nas toxinfecções, as toxinas são pré-formadas no alimento e, assim ingeridas pelo indivíduo.
- b) A presença de um agente patogênico/substância química tóxica no alimento, nem sempre determinará a ocorrência de DTA.
- c) As DTAs podem ser classificadas como infecção, intoxicação e toxinfecção.
- d) A intoxicação (toxínose) ocorre pelo consumo de alimentos que contêm toxinas bacterianas (exotoxinas) produzidas durante o crescimento desses microrganismos nos alimentos.
- e) Infecção alimentar ocorre pelo consumo de alimentos e/ou água contaminados com microrganismos patogênicos vivos passíveis de crescerem no trato gastrointestinal, irritarem a mucosa intestinal e invadir, por vezes, outros tecidos, causando problemas adicionais.

44. As DTAs são classificadas em: intoxicação, infecção e toxinfecção, podem ser mediadas ou não por toxinas, que, também, podem ser produzidas por diferentes microrganismos, principalmente bactérias. Correlacione a coluna "B" com a coluna "A", de acordo com o agente causador de cada tipo de DTA.

COLUNA A

- I. Infecção.
II. Intoxicação.
III. Toxinfecção.

COLUNA B

- () *Bacillus cereus* (diarreica).
() *Staphylococcus aureus*.
() *Bacillus cereus* (emética).
() *Clostridium perfringens*.
() *Shigella*.
() *Salmonella Typhi*.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

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

45. A Artrite Encefalite Caprina, conhecida mundialmente como "CAE", é uma enfermidade multissistêmica crônica sendo importante para a caprinocultura brasileira, pois acarreta perdas consideradas neste setor, devido ao descarte de animais soropositivos e perdas de produtividade. Assinale a alternativa CORRETA a respeito da CAE.

- a) É causada por um retrovírus tipo C da Família Lentivirinae.
- b) A transmissão pode ocorrer por meio da ingestão de leite ou colostro de fêmeas infectadas, por contato direto, via sexual ou por ingestão de pastagem e água contaminados.
- c) O vírus é altamente resistente ao meio externo, o que torna seu controle difícil.
- d) Pode se manifestar através de cinco quadros clínicos: polissinovite-artrite, encefalite, gastroenterite, mamite e meningite.
- e) Acomete não só caprinos, mas também ovinos.

46. O Programa Nacional de Sanidades do Equídeos (PNSE) tem como principal objetivo realizar a vigilância epidemiológica e sanitária das principais doenças dos equídeos, cujo controle e erradicação são normatizados pelo MAPA. Atualmente, o PNSE MAPA possui legislação específica para

- a) Rodococose e Garrotilho.
b) Mormo e Garrotilho.
c) Actinobacilose e Garrotilho
d) Anemia infecciosa equina e Mormo.
e) Estomatite vesicular e Anemia infecciosa equina.

47. Em outubro do ano passado, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) confirmou um foco de peste suína clássica (PSC) nos municípios de Forquilha, Groaíras e Santa Quitéria, no Ceará, deixando o Estado em alerta para o risco de disseminação da doença. Sobre a PSC, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) É uma enfermidade contagiosa e, muitas vezes, fatal aos suínos, causada por um vírus RNA pertencente à família *Flaviviridae*.
- b) Para o controle da doença, são utilizadas vacinas atenuadas, baseadas na amostra americana do vírus da PSC.
- c) O método de diagnóstico mais utilizado é o isolamento do vírus em cultivo celular.
- d) A contaminação geralmente se dá pela via oronasal e o período de incubação varia de 7 a 10 dias, sendo menor em casos de infecção experimental.
- e) Alguns fatores responsáveis pela propagação da doença são a alta densidade populacional e a presença de porcos silvestres, pois estes são um importante reservatório do vírus.

48. O Complexo Teníase/Cisticercose é constituído por duas entidades mórbidas distintas, causadas pela mesma espécie de cestódio em fases diferentes do seu ciclo de vida. Sobre essas enfermidades, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A *Taenia solium* é a tênia da carne bovina e a *Taenia saginata* é a da carne de porco.
- b) O homem é o único hospedeiro intermediário da forma adulta da *Taenia solium* e da *Taenia saginata*.
- c) O suíno doméstico ou javali é o hospedeiro definitivo da *Taenia solium*, e o bovino é o hospedeiro intermediário da *Taenia saginata*, por apresentarem a forma larvária (*Cysticercus cellulosae* e *Cysticercus bovis*, respectivamente) nos seus tecidos.
- d) A teníase é provocada pela presença da forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata* no intestino delgado do homem.
- e) A teníase é adquirida pela ingestão de carne de boi ou de porco malcozida que contém os ovos. Quando o homem, acidentalmente, ingere os cistos de *Taenia solium*, adquire a cisticercose.

49. A leptospirose é uma infecção causada pela bactéria leptospira, a qual possui até 13 tipos genéticos diferentes capazes de causarem a doença em seres humanos. Conhecer bem os sorovares de leptospiros prevalentes e seus hospedeiros de manutenção é de extrema importância para o conhecimento da epidemiologia da doença em uma determinada região. Com base nisso, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Devido a condições ambientais, a infecção por leptospira em hospedeiros acidentais é mais frequente em clima temperado.
- b) Os ambientes quentes e úmidos, com pH alcalino, são condições ótimas para a sobrevivência de leptospiros fora do hospedeiro.
- c) Um sorovar pode infectar também hospedeiros acidentais.
- d) Os camundongos são hospedeiros de manutenção para o sorogrupo ballum.
- e) Os ratos (*Rattus spp*) são hospedeiros de manutenção para o sorogrupo de leptospiros icterohaemorrhagiae.

50. A qualidade do leite e seus derivados é de grande importância para a indústria alimentícia e procedimentos adotados durante o beneficiamento dessa matéria-prima são indispensáveis para a produção de alimentos de boa qualidade. Analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() O processo de pasteurização lenta é permitido na produção de leite tipo C, desde que o envase seja feito em circuito fechado, no menor tempo possível e sob condições de mínima contaminação.

() Imediatamente após a pasteurização, o produto assim processado deve apresentar teste positivo para peroxidase.

() O processo de pasteurização rápida, comumente empregado na pasteurização do leite tipo C, compreende a temperatura de 62° C a 65° C por 30 min.

() Entende-se por leite pasteurizado tipo C o produto classificado, quanto ao teor de gordura, como integral, padronizado a 3% m/m, semidesnatado ou desnatado, submetido a pasteurização.

() Imediatamente após o processo de pasteurização, o produto deve apresentar teste negativo para fosfatase alcalina.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) F – V – F – F – V.
- b) V – V – V – V – V.
- c) V – F – V – F – V.
- d) F – V – F – V – F.
- e) V – V – F – V – V.

51. A IN nº 22, de 14 de abril de 2003 oficializa os métodos analíticos oficiais físico-químicos para controle de leite e produtos lácteos. De acordo com o Anexo desta IN, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O leite *in natura* deve apresentar aspecto líquido opaco, sem grumos, coágulos ou flóculos; cor branca ou levemente amarelada; sabor característico não devendo ser ácido ou rançoso.
- b) Para preparo de amostra de manteiga da terra, esta deve ser aquecida a 35° C e homogeneizada (quando necessário), resfriada para obtenção de consistência pastosa e novamente homogeneizada.
- c) O leite beneficiado deve apresentar aspecto líquido opaco; cor branca ou levemente amarelada; odor e sabor característicos e, para o preparo da amostra, deve-se homogeneizá-la a 15° C, ou, se necessário, em banho-maria a 40° C.
- d) O queijo de coalho deve ter consistência dura, meio friável; sabor brando, ligeiramente ácido, podendo ser salgado e textura com ou sem olhaduras.
- e) O queijo minas padrão deve possuir cor amarelo-clara, homogênea e translúcida; sabor característico, ácido agradável e não picante; sua textura possui buracos mecânicos pouco numerosos.

52. Em um abatedouro, durante a inspeção post mortem de um bovino, foram identificadas lesões caseosas concomitantemente em órgãos torácicos e abdominais com alteração de suas serosas, indicando um caso de tuberculose. De acordo com o art. 196 do RIISPOA, qual a destinação correta dos órgãos e da carcaça?

- a) Condenação total.
- b) Condenação parcial.
- c) Salga.
- d) Esterilização pelo calor.
- e) Encaminhados para graxaria.

53. Quais enfermidades, quando detectadas durante a inspeção, são indicação de condenação da carcaça?

- a) Icterícia e Miíases.
- b) Contusão generalizada e Glossite.
- c) Tuberculose e Distomatose.
- d) Cisticercose (*Cysticercus bovis*) e Equinococose.
- e) Cisticercose (*C. Tenuicollis*) e Tuberculose.

54. De acordo com o § 1º do Art. 114 do RIISPOA, as fêmeas de parto recente só podem ser abatidas, no mínimo _____, desde que não sejam portadoras de doença infectocontagiosas, caso em que são julgadas de acordo com o que o presente Regulamento prescreve.

Assinale a alternativa que indica a sequência que estabelece o tempo mínimo para o abate.

- a) a qualquer dia se a gestação for normal
- b) 15 (quinze) dias depois do parto
- c) 10 (dez) dias depois do parto
- d) 72 horas depois do parto
- e) 30 (trinta) dias após o parto

55. A raiva é uma doença infecciosa viral aguda que afeta os mamíferos, incluindo o homem e, por se tratar de uma zoonose, é de grande preocupação para a saúde pública. Sobre essa zoonose, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A principal porta de entrada do vírus da raiva é a via transcutânea.
- b) Os morcegos hematófagos são os principais transmissores tanto da raiva urbana quanto da raiva silvestre e rural.
- c) O agente da raiva é um Rhabdovirus com genoma de RNA simples.
- d) O período de incubação da raiva é muito variável, podendo ir de alguns dias até um ano; a média, contudo, é de 45 dias na raiva humana e de 10 dias a 2 meses, no cão.
- e) A vacinação de herbívoros, cães e gatos domésticos, tanto em áreas urbanas como em áreas rurais, é a principal medida profilática.

56. O sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) é um sistema de análise que identifica perigos específicos e medidas preventivas para seu controle, objetivando a segurança do alimento, e contempla para a aplicação, nas indústrias sob SIF, também, os aspectos da garantia da qualidade e integridade econômica. Constitui-se de sete princípios básicos. Assinale a alternativa que NÃO representa um desses princípios?

- a) Identificação do perigo.
- b) Registros dos resultados.
- c) Ações corretivas.
- d) Ações de fiscalização.
- e) Estabelecimento do limite crítico.

57. O grau de lignificação de plantas forrageiras contribui para redução da digestibilidade dos componentes da parede celular e do seu conteúdo, assim, pode-se dizer que

- a) os pastos devem ser vedados ou diferidos o mais cedo possível, para que sejam utilizados em pastejo próximo do final da seca, quando a digestibilidade dos componentes fibrosos é maior.
- b) quanto mais tempo o pasto permanece vedado, maior a concentração de lignocelulose e, conseqüentemente, menor a digestibilidade.
- c) o aproveitamento da fibra é minimizado quando se utiliza nitrogênio não proteico na dieta.
- d) carboidratos não fibrosos, ricos em lignina, podem ser encontrados em leguminosas, gramíneas e seus produtos.
- e) a utilização de nitrogênio não proteico auxilia na digestibilidade de componentes muito fibrosos.

58. As principais vantagens de uma estação de monta reduzida são a melhoria da fertilidade e da produtividade do rebanho. Reduzindo-se a duração da estação de monta, é possível identificar as fêmeas de melhor desempenho reprodutivo. As vacas mais prolíficas tendem a parir no início da época de parição e desmamam-se bezerras mais pesados. Considerando esses aspectos analise a afirmativa a seguir.

Para vacas adultas, a meta ideal para a duração da estação de monta deve ser de ___ a ___ dias. Para novilhas, esse período não deve ultrapassar a _____ dias.

Assinale a alternativa que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

- a) 45 / 60 / 30
- b) 60 / 90 / 60
- c) 45 / 60 / 45
- d) 30 / 60 / 30
- e) 60 / 90 / 45

59. De acordo com a Instrução Normativa nº 46, de 6 de outubro de 2011, que estabelece o Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção, bem como as listas de substâncias e práticas permitidas para uso nos Sistemas Orgânicos de Produção, para a produção de leite orgânico, é INCORRETO afirmar que

- a) a vacinação dos animais contra febre aftosa é necessária e permitida.
- b) para a comercialização do leite orgânico, este deve ser certificado por organismos reconhecidos oficialmente e credenciados no Ministério da Agricultura.
- c) para manter a qualidade vital do leite orgânico, é permitida a utilização de radiação ionizante.
- d) o período de conversão para bovinos leiteiros é de, pelo menos, seis (6) meses em sistema de manejo orgânico.
- e) a reciclagem de resíduos de origem orgânica reduz ao mínimo possível, o emprego de recursos naturais não renováveis.

60. O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) do MAPA, define, para fins de diagnóstico da tuberculose bovina, que

- a) teste cervical comparativo é a prova confirmatória para animais reagentes ao teste da prega ano-caudal ou ao teste cervical simples; todavia, não pode ser empregado como única prova diagnóstica em rebanhos com histórico de reações inespecíficas.
- b) o teste cervical simples é a prova de rotina em gado de leite devido à sua boa sensibilidade.
- c) o teste da prega ano-caudal pode ser utilizado como prova de triagem, tanto em gado de corte como em gado de leite.
- d) os métodos indiretos de diagnóstico envolvem a detecção e identificação do agente etiológico no material biológico.
- e) o teste cervical simples é a prova de rotina em gado de corte devido à sua boa sensibilidade.