



CONCURSO CFO/QC e CF/CM 2019/2020
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO



VETERINÁRIA

CADERNO DE QUESTÕES TIPO: C

- ❖ Ao receber este caderno, **verifique** se:
 - A sua opção de **ÁREA** está correta;
 - Contém **70 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **01 a 70**, distribuídas da seguinte forma:
 - a. Conhecimentos Gerais – questões numeradas de **01 a 30**: Língua Portuguesa, História do Brasil e Geografia do Brasil; e
 - b. Conhecimentos Específicos à Área – questões numeradas de **31 a 70**;
 - O tipo de caderno de questões constante desta capa coincide com o tipo de caderno disposto no cabeçalho das páginas que o compõem;
 - Há falta de questões ou defeitos de impressão.
- ❖ Caso seja verificada qualquer inconsistência, comunique imediatamente ao aplicador, para que sejam tomadas as devidas providências.
- ❖ Analise as questões com atenção. Você disporá dos **15** primeiros minutos, após o início da prova, para esclarecer dúvidas relacionadas **apenas** à impressão e montagem deste caderno.

FRASE: COM A ALMA ADORAR. A TERRA ONDE SE NASCE!

INSTRUÇÕES GERAIS

- ❖ O tempo total destinado à realização da prova é de **4 (quatro) horas**. Este tempo inclui o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**, não sendo concedido tempo extra para este fim.
- ❖ Ao receber o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, confira seu nome, número de inscrição e número do documento de identidade, marque seu tipo de caderno de questões, transcreva a frase contida nesta capa e assine seu nome nos espaços reservados para tanto.
- ❖ O preenchimento incorreto, ou a ausência desse preenchimento, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, dos dados relativos à identificação do candidato ou de seu caderno de questões, ou o descumprimento de quaisquer outras instruções contidas nas provas para sua resolução, acarretará a eliminação do candidato no concurso.
- ❖ O **CARTÃO DE RESPOSTAS** NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas e à identificação de seu caderno.
- ❖ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão, de acordo com instruções também constantes do próprio **CARTÃO**.
- ❖ A correção do **CARTÃO DE RESPOSTAS** é feita por sistema de leitura óptica. Portanto, é de fundamental importância o correto preenchimento de todos os campos do **CARTÃO DE RESPOSTAS**, sendo ele de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato.
- ❖ Utilize somente **caneta esferográfica de tinta azul ou preta** para assinalar as suas respostas no **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- ❖ Em hipótese alguma haverá substituição do **CARTÃO DE RESPOSTAS** por erro do candidato.
- ❖ A interpretação das questões faz parte da resolução. Os aplicadores não responderão a perguntas dessa natureza.
- ❖ Iniciadas as Provas, o candidato somente poderá retirar-se da sala após transcorridas 3 (três) horas do tempo total destinado à realização da prova.
- ❖ O caderno de questões somente poderá ser levado pelo candidato após o término do tempo total de aplicação da prova.
- ❖ A partir dos últimos trinta minutos do tempo total de aplicação da prova, um aplicador, de **10 em 10** minutos, avisará o tempo que falta para o término da prova. O último aviso será dado faltando **1** minuto.
- ❖ Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
- ❖ Após o término de sua Prova, deve o candidato levantar o braço e aguardar, ainda sentado, até que o fiscal de sala venha recolher o seu **CARTÃO RESPOSTA** e o seu caderno de questões (esse, caso o candidato não se utilize do tempo total destinado à realização da prova). Retire-se em silêncio, após ser atendido pelo oficial aplicador.
- ❖ As provas e seus gabaritos serão disponibilizados no sítio da Escola – www.esfcex.ensino.eb.br, para consulta.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1 a 14.

Quando o cérebro começa a falhar

O cérebro humano é fascinante. Ele nos permite pensar, imaginar, agir, falar, coordenar nossos movimentos, armazenar informações e muito mais. Assim, doenças que atinjam o cérebro podem limitar consideravelmente a capacidade de manifestarmos a nossa forma humana.

5 As chamadas doenças neurodegenerativas constituem um grupo de enfermidades que, em sua maioria, surgem com o envelhecimento. Geralmente, são associadas à demência, cujo exemplo mais comum é a doença de Alzheimer. Com o aumento da expectativa de vida das pessoas, é natural e necessário que a ciência se preocupe em entender como essas doenças se desenvolvem e identificar potenciais formas de tratá-las.

10 Você certamente conhece alguém ou alguma história de uma pessoa acometida por uma doença neurodegenerativa. Deve ter conhecimento também sobre o sofrimento causado aos pacientes e seus familiares. Existem dezenas dessas doenças, que têm em comum uma progressiva degeneração das funções cerebrais, que invariavelmente levam a incapacidades físicas, demência e, na maioria dos casos, à morte.

15 Mais de 40 milhões de pessoas em todo o mundo sofrem com a doença de Alzheimer (DA), a principal forma de demência conhecida. Esse número tende a crescer à medida que a longevidade da população mundial aumenta e que hábitos de vida nada saudáveis são adotados. Apesar disso, a DA ainda não dispõe de nenhuma forma de diagnóstico precoce — o que prejudica o início do acompanhamento médico e de possíveis intervenções experimentais — e, infelizmente, ainda não tem cura. Isso não quer dizer, no entanto, que a ciência nesse campo esteja parada. Muito se descobriu nas últimas três décadas.

20 Uma pergunta frequente que muitos se fazem ao envelhecer é se estariam desenvolvendo DA e ainda não sabem. Por isso, vários grupos de pesquisa têm buscado sinais capazes de prever o Alzheimer muito antes que a doença se estabeleça. Mas não há motivo de preocupação se você é jovem ainda: o aparecimento da DA só é comum a partir dos 65 anos, e o esquecimento ocasional de algo pode ser apenas circunstancial. Porém, se os problemas de memória afetam a sua qualidade de vida, aí sim é o momento de se consultar com um neurologista.

25 As causas específicas da DA ainda não são totalmente estabelecidas. Uma explicação bem aceita para o desenvolvimento da DA consiste no acúmulo substancial do peptídeo beta-amiloide (A β) no cérebro de pacientes, o que prejudica o funcionamento dos neurônios e de outras células cerebrais, danificando a memória. A ação do A β também pode gerar outros eventos tóxicos para o cérebro que levam a outros sintomas da doença, como ansiedade, depressão e apatia. Além disso, a progressão do Alzheimer leva a novos sintomas, como distúrbios de sono, agitação e dificuldades motoras.

30 Como não existe detecção da DA antes do surgimento dos sintomas, os níveis aumentados de A β só haviam sido observados em pacientes que já apresentavam perda de memória. Avanços importantes têm sido alcançados recentemente com o desenvolvimento de técnicas que permitem detectar pequenas variações nos níveis de A β no líquido (fluido que banha nosso cérebro e nossa medula espinhal) e no sangue em pacientes com risco de desenvolver a doença. Esses testes ainda não estão disponíveis em hospitais, mas a perspectiva é que eles estejam acessíveis dentro de uma década.

35 Essas observações também indicam que marcadores cerebrais e bioquímicos da DA poderiam ser identificados décadas antes do aparecimento dos sintomas clínicos. Isso gera a perspectiva de que potenciais intervenções profiláticas e/ou terapêuticas possam ser empregadas em pacientes que apresentam indicativos bioquímicos ou moleculares de DA antes do estabelecimento clínico da doença. A identificação sistemática desses marcadores poderá contribuir não apenas para o entendimento da progressão, mas também para o desenvolvimento de terapias eficientes no futuro.

40 A DA é uma doença progressiva que afeta primariamente algumas regiões do cérebro, como o hipocampo. O hipocampo é fortemente associado à formação e manutenção de memórias no cérebro, e seu funcionamento alterado parece, portanto, levar à perda de memórias em pacientes com Alzheimer. No entanto, há um rápido acometimento de outras regiões do cérebro, incluindo os córtices pré-frontal e temporal, o que ajuda a explicar os sintomas clínicos da doença.

(...)

45 Muitos testes clínicos têm sido feitos em pacientes de diferentes condições neurodegenerativas. Esses estudos têm se concentrado em duas estratégias: o desenvolvimento de novas drogas com alvos específicos e o emprego de medicamentos já aprovados para tratar outras doenças. Infelizmente, muitos dos fármacos testados em pacientes têm apresentado resultados negativos, mas há boas razões para se animar e ter esperança.

No caso da DA, muito esforço tem sido feito em desenvolver anticorpos que bloqueiem a ação do peptídeo A β . O insucesso clínico dessa abordagem possivelmente se deve ao fato de que o tratamento começa tarde demais, apenas quando o quadro de mau funcionamento cerebral já está estabelecido e os pacientes já apresentam sintomas clínicos.

50 Contudo, vários resultados também sugerem que estamos progredindo em entender e tratar melhor as doenças neurodegenerativas. Por exemplo, um novo composto se mostrou eficaz em reduzir os níveis de um marcador da doença de Huntington. No caso de pacientes com Parkinson, terapias ainda em avaliação sugerem que a estimulação elétrica controlada de algumas regiões do cérebro dos pacientes pode diminuir os sintomas de tremores e de falta de coordenação motora.

Ainda não dispomos de uma medicação que interrompa ou reverta o quadro neurodegenerativo de pacientes com DA



AREA: VETERINARIA TIPO C

55 ou outras formas de demência. Isso certamente causa uma aflição nos familiares dos pacientes ao verem aquele quadro evoluir sem que muito possa ser feito. No entanto, é bastante importante que a qualidade de vida dos pacientes seja preservada na medida do possível.

Uma informação interessante é que a musicoterapia – exposição controlada e estímulo dos pacientes a músicas que lhe são prazerosas – tem claros efeitos positivos em sintomas de agitação, confusão mental e bem-estar geral. A música ativa circuitos cerebrais bastante complexos relacionados às emoções e pode, de fato, fazer bem.

60 Por fim, há de se ressaltar o cuidado que se deve ter com falsas promessas de reversão ou cura da DA ou de outras condições neurodegenerativas. Terapias milagrosas com pílulas ou cirurgias, mesmo que aplicadas por médicos, ainda não têm validade clínica e não há comprovação científica alguma de que funcionam. A comprovação científica é realmente necessária para mostrar que os medicamentos têm a ação esperada e que não prejudicam mais ainda o já debilitado paciente.

65 Ainda há muitos mares a serem navegados na compreensão das doenças neurodegenerativas, mas o público em geral pode nos ajudar dando seu suporte e apoiando, sempre que possível, iniciativas de pesquisa nessa área.

(Mychael V. Lourenço.

Instituto de Bioquímica Médica, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Matéria publicada em 10/6/19. Disponível em: cienciahoje.org.br)

1. Assinale a alternativa em que o conjunto de palavras esteja corretamente classificado de acordo com o indicado.

- A) numerais: *dezenas* (linha 9), *milhões* (linha 12), *três* (linha 16)
- B) adjetivos: *potenciais* (linha 7), *clínicos* (linha 49), *paciente* (linha 64)
- C) substantivos: *dezenas* (linha 9), *pacientes* (linha 24), *indicativos* (linha 35)
- D) advérbios: *muito* (linha 2), *mais* (linha 2), *bastante* (linha 60)
- E) pronomes: *muito* (linha 2), *cujo* (linha 5), *que* (linha 66)

2. Assinale a alternativa em que o termo apresente, no texto, função sintática idêntica à de *de coordenação motora* (linha 53).

- A) *à demência* (linha 5)
- B) *da doença* (linha 41)
- C) *de medicamentos* (linhas 44 e 45)
- D) *de uma medicação* (linha 54)
- E) *de reversão* (linha 61)

3. O texto se classifica corretamente como

- A) narrativo.
- B) descritivo.
- C) dissertativo-argumentativo.
- D) injuntivo.
- E) dissertativo-expositivo.

4. *Mas não há motivo de preocupação se você é jovem ainda: o aparecimento da DA só é comum a partir dos 65 anos, e o esquecimento ocasional de algo pode ser apenas circunstancial.* (linhas 20 e 21)

No excerto acima, o trecho após os dois-pontos tem papel de

- A) enumeração.
- B) explicitação.
- C) exemplificação.
- D) explicação.
- E) exceção.

5. *Esse número tende a crescer à medida que a longevidade da população mundial aumenta e que hábitos de vida nada saudáveis são adotados.* (linhas 13 e 14)

A respeito do trecho acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. A substituição de *à medida que* por *na medida em que* não significaria alteração da classificação da função sintática completa da oração que inicia, embora haja mudança de sentido.
- II. A forma *à medida que* é equivalente à forma *na medida em que*, a qual, esta, poderia substituir aquela sem prejuízo gramatical ou semântico.
- III. O segundo *que* do período se classifica como conjunção integrante.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

6. *Uma informação interessante é que a musicoterapia – exposição controlada e estímulo dos pacientes a músicas que lhe são prazerosas – tem claros efeitos positivos em sintomas de agitação, confusão mental e bem-estar geral.* (linhas 58 e 59).

Supondo que se possa representar o trecho sublinhado acima por

$$yXy = yX \rightarrow yXy \rightarrow X(X + Xy + Xy),$$

o trecho sublinhado em vários resultados também sugerem que estamos progredindo em entender e tratar melhor as doenças neurodegenerativas (linhas 50 e 51) está corretamente representado em

- A) $yX \rightarrow \rightarrow (\rightarrow + \rightarrow yXy).$
- B) $yX \rightarrow X \rightarrow X + X (yXy).$
- C) $Yx \rightarrow Xy + X + X \rightarrow YxY.$
- D) $X \rightarrow \rightarrow \rightarrow (\rightarrow + \rightarrow Xy).$
- E) $y+X \rightarrow \rightarrow \rightarrow + \rightarrow + \rightarrow y+X+y.$



AREA: VETERINARIA TIPO C

7. Assinale a alternativa em que a palavra apresente o mesmo sentido para *hipo* que o contido na palavra *hipocampo* (linha 38).

- A) hipopótamo
- B) hipopatologia
- C) hipogeu
- D) hipocampídeo
- E) hipomaquia

8. Assinale a alternativa em que os dois termos estejam corretamente agrupados, em função de semelhança em seu papel no texto.

- A) (DA) (linha 12) – *exposição controlada e estímulo dos pacientes a músicas que lhe são prazerosas* (linhas 58 e 59)
- B) (A β) (linha 24) – *fluido que banha nosso cérebro e nossa medula espinhal* (linhas 30 e 31)
- C) (DA) (linha 12) – *o que prejudica o início do acompanhamento médico e de possíveis intervenções experimentais* (linhas 14 e 15)
- D) *o que prejudica o início do acompanhamento médico e de possíveis intervenções experimentais* (linhas 14 e 15) – *fluido que banha nosso cérebro e nossa medula espinhal* (linhas 30 e 31)
- E) *fluido que banha nosso cérebro e nossa medula espinhal* (linhas 30 e 31) – *exposição controlada e estímulo dos pacientes a músicas que lhe são prazerosas* (linhas 58 e 59)

9. Assinale a alternativa que apresente correta inferência extraída do texto, sem extrapolação de seu conteúdo.

- A) Em dez anos, haverá exames capazes de detectar a DA antes do aparecimento dos sintomas.
- B) Como a DA afeta primeiro o hipocampo, essa parte do cérebro deve ser a primeira a receber tratamento.
- C) Embora não haja medicação específica para tratamento da DA, a musicoterapia tem se revelado importante no processo de cura.
- D) Alguns medicamentos experimentais podem provocar piora no quadro clínico do paciente já acometido pela doença.
- E) Os distúrbios do sono se apresentam como sintoma primário da DA, desde que em conjunto com depressão e apatia.

10. Assinale a alternativa em que o conjunto das palavras seja acentuado seguindo a mesma regra.

- A) *peptídeo* (linha 24) – *cérebro* (linha 24) – *tóxicos* (linha 26)
- B) *níveis* (linha 28) – *memória* (linha 29) – *técnicas* (linha 30)
- C) *físicas* (linha 11) – *demência* (linha 11) – *número* (linha 13)
- D) *hábitos* (linha 13) – *saudáveis* (linha 14) – *início* (linha 15)
- E) *líquor* (linha 30) – *profiláticas* (linha 34) – *terapêuticas* (linha 35)

11. Considerando o texto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. Quando se é jovem, deve-se procurar um neurologista caso os problemas de memória afetem a qualidade de vida.

PORQUE

II. A doença de Alzheimer só é comum a partir dos 65 anos.

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.

12. Uma pergunta frequente que muitos se fazem ao envelhecer é se estariam desenvolvendo DA e ainda não sabem. Por isso, vários grupos de pesquisa têm buscado sinais capazes de prever o Alzheimer muito antes que a doença se estabeleça. (linhas 18 a 20)

A respeito do excerto acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. No trecho, há ocorrência de duas conjunções integrantes.
- II. No primeiro período, há uma oração coordenada sindética adversativa.
- III. No trecho, há duas ocorrências de oração subordinada reduzida de infinitivo.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

13. *Terapias milagrosas com pílulas ou cirurgias, mesmo que aplicadas por médicos, ainda não têm validade clínica e não há comprovação científica alguma de que funcionam.* (linhas 62 e 63)

Assinale a alternativa que **NÃO** poderia, no trecho acima, substituir o termo *mesmo que* sob pena de alteração gramatical e semântica.

- A) porquanto
- B) embora
- C) conquanto
- D) não obstante
- E) posto que



14. Assinale a alternativa em que o vocábulo, no texto, **NÃO** represente exemplo de coesão anafórica.

- A) Ele (linha 1)
- B) cujo (linha 5)
- C) (l)as (linha 7)
- D) doença (linha 26)
- E) doença (linha 51)

HISTÓRIA DO BRASIL

15. *As críticas feitas na Europa pelo pensamento ilustrado ao absolutismo assumiram no Brasil o sentido de críticas ao sistema colonial. No Brasil, Ilustração foi, antes de mais nada, anticolonialismo.* (COSTA, Emília Viotti da. *Da monarquia à república: momentos decisivos*. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1999, p. 26).

O texto acima faz alusão aos movimentos anticoloniais de fins do século XIX. A respeito do contexto histórico daquele período, analise as afirmativas a seguir:

- I. Criticar a realeza e o poder absoluto dos reis significava lutar pela emancipação dos laços coloniais.
- II. Os estudantes que viajavam para o exterior, completando seus estudos em Portugal ou na França, voltavam imbuídos das novas ideias e se tornavam seus principais propagandistas.
- III. Nem as prisões, nem os exílios, nem os enforcamentos foram capazes de deter a marcha do processo. Em vão a censura tentava impedir a divulgação das ideias nocivas à ordem vigente.
- IV. A Inconfidência Mineira, que tinha propostas igualitárias, contava com a possibilidade de um levante de escravos, já que o número de homens pretos, livres e escravos superava em muito o dos brancos; por isso, contava com a composição de um exército popular.
- V. Os líderes da Conjuração Baiana, membros das elites agrárias, não permitiram que setores populares se integrassem ao movimento, limitando seus ideais aos aspectos emancipacionistas.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I, III e V estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas II e IV estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas III, IV e V estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas I, II, IV e V estiverem corretas.
- E) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.

16. A respeito da ocupação territorial da Capitania de São Vicente e do contato dos portugueses com os nativos, analise as afirmativas a seguir:

- I. Ao chegarem a São Vicente, os primeiros portugueses, reconhecendo de imediato a importância fundamental da guerra nas relações intertribais, procuraram tirar proveito delas para efetivarem a ocupação da terra.
- II. Considerando o estado de unidade política que imperava no Brasil indígena, as perspectivas de conquista, dominação e exploração passariam por alianças forjadas por rivalidades que não havia entre os nativos, o que levaria ao rompimento de sua unidade e, conseqüentemente, à sua total aniquilação.
- III. Aos olhos dos invasores, a presença de um número considerável de prisioneiros de guerra prometia um possível mecanismo de suprimento de mão de obra cativa para os eventuais empreendimentos coloniais.
- IV. Os índios percebiam vantagens imediatas na formação de alianças com os europeus, particularmente nas ações bélicas conduzidas contra os inimigos mortais.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas I, III e IV estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas I, II e IV estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

17. *Na América portuguesa, em consequência da ofensiva francesa e do declínio do trato asiático, foram tomadas em 1534 medidas para o povoamento e a valorização do território.*

(ALENCASTRO, Luiz Felipe de. *O Trato dos Viventes: formação do Brasil no Atlântico Sul*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000, p. 20).

As medidas mencionadas na afirmativa acima referem-se aos sistemas de administração que Portugal empregou no Brasil no século XVI. Em ordem cronológica, a partir de 1534, tais sistemas foram

- A) Feitorias e Governo Geral.
- B) Capitânicas Hereditárias e Governo Geral.
- C) Governo Geral e Feitorias.
- D) Governo Geral e Capitânicas Hereditárias.
- E) Feitorias e Capitânicas Hereditárias.



18. Durante a República Velha, o presidente Campos Sales criou as bases para a implantação de um tipo de política que predominou do seu governo à Revolução de 1930: a Política dos Governadores. Tal política consistiu em

- A) uma troca de favores entre os executivos federal e estaduais no sentido de garantir a permanência no poder dos mesmos grupos oligárquicos que se apoiavam mutuamente.
- B) uma política de intervenções nos estados que não apoiassem a proposta de governo federal, baseada na manutenção do poder concentrado nas mãos dos militares, no combate à corrupção e na diminuição da desigualdade social.
- C) uma alternância das oligarquias paulista e mineira no poder federal; por isso mesmo, ela também ficou conhecida como política do café com leite.
- D) um acordo entre as oligarquias cafeeiras e o governo federal no sentido de se assegurar a intervenção estatal na cafeicultura brasileira, de modo a promover a elevação dos preços do produto e, assim, assegurar os lucros dos cafeicultores.
- E) um pacto político feito entre Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Paraíba, apoiando a candidatura de políticos desses estados à presidência da República até as eleições de 1930.

19. A eleição presidencial brasileira de 1985 foi a última ocorrida de forma indireta, por meio de um colégio eleitoral, sob a égide da Constituição de 1967. Nesse pleito, a vitória coube à Aliança Democrática, que, em síntese, foi

- A) um pacto político, firmado por Tancredo Neves e Aureliano Chaves, vice-presidente do país, no sentido de se garantir, na disputa à presidência, apoio e votos para o primeiro em troca de participação do segundo no futuro governo.
- B) um acordo entre os partidos da oposição moderada para impedir que os partidos da esquerda lançassem candidatos às eleições.
- C) uma aliança política entre o PDS, partido do governo, e os partidos de oposição para assegurar que o regime militar não fosse alvo de qualquer investigação.
- D) uma aliança dos partidos de oposição contra o "Acordo de Minas" – pacto político que garantiria a supremacia de Minas Gerais no novo cenário que se desenhava.
- E) uma aliança feita entre o PMDB, principal partido da oposição, e a Frente Liberal, grupo formado por dissidentes do partido do governo, o PDS, em torno da candidatura da chapa Tancredo Neves/José Sarney.

20. Durante o Período Regencial, ocorreram reformas que ficaram conhecidas como uma "experiência republicana", mas que acabaram por desatar forças até então contidas pelo unitarismo imperial. Por quase todo o período eclodiram revoltas populares que procuraram alterar a ordem política e social estabelecida.

A respeito dessas revoltas, iniciadas, exclusivamente, no Período Regencial, é correto afirmar que

- A) a Cabanagem, revolta ocorrida no Pará, reuniu índios, escravos e pobres insatisfeitos com a retirada da autonomia popular existente na região pelas assembleias gerais provinciais, criadas pelo Ato Adicional à Constituição de 1834.
- B) a Revolução Farroupilha ou Guerra dos Farrapos, iniciada no Rio Grande do Sul, sem a participação das elites, foi motivada pelo sentimento republicano e igualitário dos setores populares, insatisfeitos com a criação da Guarda Nacional, em 1831, da qual foram impedidos de participar.
- C) a Sabinada, desencadeada na Bahia entre 1837 e 1838, foi uma revolta republicana liderada por Francisco Sabino, que pretendia unir as forças populares ao levante dos maleses, negros islamizados, que se revoltavam desde 1834.
- D) a Balaiada, ocorrida no Maranhão e no Piauí, reuniu setores populares, como camponeses, vaqueiros e escravos, liderados pelo fabricante de cestos Manuel Francisco e o negro Cosme Bento.
- E) a Rebelião Praieira, que eclodiu em Pernambuco entre 1848 e 1849, foi um movimento de cunho nitidamente social, com forte sentimento antilusitano, tendo sido assim denominada devido ao fato de a sede do núcleo revoltoso se situar na rua da Praia.



21. *Dois linhas de interpretação surgiram já nos primeiros anos: a dos vencedores e a dos vencidos, a dos republicanos e a dos monarquistas, aos quais vieram juntar-se com o tempo alguns republicanos que, desiludidos com a experiência, aumentaram o rol dos descontentes, exaltando as glórias do Império e ressaltando os vícios do regime republicano.* (COSTA, Emilia Viotti da. *Da monarquia à república: momentos decisivos.* – 6.ed. – São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1999, p. 387).

O texto acima refere-se ao contexto da Proclamação da República no Brasil e, nele, a autora faz menção aos diversos argumentos republicanos de então. A esse respeito, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os republicanos traziam à tona as revoluções e pronunciamentos a partir da Inconfidência Mineira, afirmando que a República sempre fora uma aspiração nacional e que a Monarquia era uma anomalia na América, repleta de repúblicas.
- B) Criticando a centralização excessiva do governo monárquico e a fraude eleitoral que possibilitava ao governo vencer sempre as eleições, consideravam a República a solução natural para os problemas, sendo efetivada por um grupo de homens idealistas e corajosos que conseguiram integrar o país às tendências do período.
- C) Os republicanos procuravam atenuar os males do Império afirmando que advinham menos do imperador e muito mais da estrutura monárquica montada que o levou a ser, ao mesmo tempo, o seu maior representante e também a sua maior vítima.
- D) As arbitrariedades, os abusos do Poder Moderador, a manutenção da escravidão, a má gestão financeira e as guerras externas foram usadas como fatores da progressiva impopularidade da monarquia.
- E) Alguns republicanos afirmavam que a democracia no Brasil tivera origens étnicas no povoamento, e a Proclamação da República fora fruto da constituição etnográfica, da transição para um regime de trabalho agrícola e industrial, da propaganda republicana, da corrupção política e da deficiente administração do Império.

22. Durante o período colonial brasileiro, as atividades econômicas que mais se destacaram foram a agromanufatura açucareira e a mineração. A respeito dessas atividades, assinale a afirmativa correta.

- A) A procura pela mão de obra negra africana nos engenhos contradiz a tese que afirma ser o tráfico negreiro o gerador da escravidão de africanos, ou seja, que a oferta teria precedido a procura.
- B) Na zona açucareira, os escravos urbanos gozavam de maior liberdade do que na zona mineira, uma vez que podiam ser artesãos, vendedores, carregadores, escravos do ganho ou escravos de aluguel para tarefas diversas, atividades incompatíveis com as da mineração.
- C) Com a expansão da mineração, deu-se, nesse período, uma drástica redução da escravidão negra na região Sudeste, uma vez que se passou a empregar, nessa área, exclusivamente, o trabalho de mineiros livres, ou seja, de imigrantes portugueses.
- D) Um dos efeitos da mineração foi o surgimento de uma larga rede urbana nas zonas das minas e o crescimento do tamanho e de importância de São Salvador, porto de abastecimento das minas, de saída do ouro e capital colonial, até a chegada da Corte portuguesa, em 1808.
- E) No século XVII, o Sudeste do Brasil se transformou em região típica de *plantations* açucareiras, que se assentavam, sobretudo, no trabalho de escravos africanos comprados aos holandeses que dominavam a região Nordeste.

GEOGRAFIA DO BRASIL

23. Ross destaca as plataformas ou crátons, bacias sedimentares e cadeias orogênicas como as principais macroformas que sustentam o relevo brasileiro, cujas rochas são anteriores à atual configuração do continente sul-americano. Especificamente sobre as **grandes bacias sedimentares** brasileiras, é correto afirmar que

- A) as bacias sedimentares do Paraná, Amazônica, de São Paulo e Curitiba, do ponto de vista macroestrutural, constituem as principais bacias sedimentares do território brasileiro.
- B) as bacias sedimentares do Parnaíba, de Santos e Amazônica têm sua gênese associada à deposição fluvial cenozoica.
- C) a bacia hidrográfica do rio Amazonas apresenta similaridade cronológica com a bacia sedimentar do Parnaíba.
- D) a gênese das bacias sedimentares brasileiras está associada à orogênese andina, desencadeada após a abertura do oceano Atlântico.
- E) as grandes bacias sedimentares brasileiras, em função de sua cronologia, também podem ser chamadas de bacias do Fanerozoico.



24. Às vezes, os fenômenos de crescimento registrados em algumas regiões deprimidas não significam que as disparidades regionais estejam em vias de diminuição ou de absorção. Se as atividades recentemente instaladas são responsáveis por relações privilegiadas com outras atividades locais ou pela utilização de matérias-primas da região, é possível que os efeitos cumulativos assim provocados contribuam para reduzir os desníveis. Em caso contrário, ocorre o crescimento estatístico, dito às vezes econômico, mas não crescimento social ou socioeconômico. (SANTOS, Milton. **O Espaço Dividido**: Dois Circuitos da Economia Urbana dos Países Subdesenvolvidos. São Paulo: Editora Universidade de São Paulo, 2008, p. 299 – 300.)

De acordo com a citação de Milton Santos acima, assinale a alternativa correta sobre os aspectos políticos, administrativos e socioeconômicos das regiões brasileiras.

- A) A política de desenvolvimento estabelecida pelo BNDES foi fundamental para o ordenamento territorial brasileiro. De 1952 até 2002 os investimentos contribuíram para a diminuição das disparidades espaciais, estabelecendo uma política igualitária de distribuição dos recursos para o desenvolvimento nacional.
- B) A política de privatização das estatais marcou o desenvolvimento econômico brasileiro na década de 90. Nessa dinâmica, o BNDES garantiu que os serviços privatizados chegassem às diversas regiões do Brasil, diminuindo as desigualdades regionais.
- C) A política socioeconômica e administrativa brasileira possui a tradição de pensar o desenvolvimento do país tendo os grandes projetos nacionais como prioridade, o que beneficia, na maioria das vezes, as grandes corporações.
- D) O Estado brasileiro incentivou o desenvolvimento regional por uma série de superintendências e da criação de polos de desenvolvimento. A especialização produtiva do território foi determinada pelo planejamento estatal, obstruindo a influência corporativa das transnacionais.
- E) A partir da década de 90 o Brasil passou a ser incorporado, cada vez mais, ao sistema produtivo mundial, o que fortaleceu a indústria nacional, modernizou o circuito produtivo e a rede de transporte e consolidou a integração nacional.

25. A respeito da industrialização brasileira, é correto afirmar que
- A) a região Nordeste foi beneficiada pelo processo de descentralização industrial, originada pelo afrouxamento das reivindicações sindicais nessa região.
 - B) a concentração industrial na região Centro-Sul do país se deu principalmente pela acumulação de capitais propiciada pela cafeicultura, pela substituição do trabalho escravo por assalariado e pelo crescimento do mercado consumidor interno.
 - C) um fator importante no processo de descentralização industrial no país é a guerra fiscal, que consiste em um certo tipo de competição entre as indústrias para se instalarem em determinada região, visando garantir o acesso a recursos específicos e à venda para mercados consumidores maiores ou com maior poder aquisitivo.
 - D) a lavoura cafeeira paulista foi fundamental para a acumulação de capitais do Estado e futuro investimento industrial, principalmente por não ter empregado trabalho escravo e, assim, por desenvolver rapidamente o maior mercado consumidor do país.
 - E) a indústria brasileira teve início com a produção de bens de consumo não duráveis, como automóvel, máquina de lavar roupas, televisão, entre outros equipamentos.

26. A respeito da metropolização das cidades brasileiras, assinale a afirmativa correta.

- A) O processo de metropolização é fenômeno característico de centros urbanos ricos com necessidade de expandir ainda mais a riqueza por meio do trabalho no circuito produtivo, ampliando o mercado consumidor e democratizando o uso e a ocupação do território urbano.
- B) As metrópoles surgem em resposta ao processo de globalização, pois as cidades que sediam as principais empresas multinacionais acabam por se tornar centrais de comando e poder e reproduzir o padrão e o circuito produtivo dos países desenvolvidos. Isso transforma as diversas cidades em realidades muito homogêneas entre elas, o que resulta na democratização do uso e ocupação do espaço, e do consumo e do acesso aos bens e serviços de forma mundial.
- C) A metropolização é caracterizada pelo espraiamento da ocupação do território para além dos limites municipais, ao mesmo tempo em que centraliza o capital, os serviços, o trabalho e as principais infraestruturas urbanas; o processo desigual de ocupação e uso do território segrega a sociedade e fragmenta o espaço.
- D) A dispersão dos limites metropolitanos, conurbando os municípios, é fruto de uma racionalidade orquestrada entre o capital financeiro e o Estado, ambos focados no interesse de ampliar os benefícios dos grandes centros urbanos para as áreas periféricas, diminuindo a desigualdade social e a segregação espacial.
- E) A rede de transporte, de comunicação e de produção das grandes aglomerações urbanas traz benefícios não só para as empresas como também para os trabalhadores e moradores, pois concentra o circuito produtivo em redes aproximadas. Isso facilita a circulação do trabalhador e do consumidor e possibilita que áreas periféricas da metrópole sejam beneficiadas pela centralização dos serviços e infraestruturas urbanas.



27. Observe as propostas regionais representadas pelos mapas a seguir:



Analise as afirmativas a seguir, a respeito das propostas regionais ilustradas no mapa.

- I. O critério da regionalização é baseado na difusão diferencial do meio técnico-científico informacional e nas heranças do passado.
- II. O critério da regionalização é principalmente de ordem natural, considerando ainda aspectos socioeconômicos. Essa divisão é empregada para fins estatísticos e didáticos.
- III. O critério da regionalização é basicamente socioeconômico.

Assinale a alternativa que correlacione corretamente os mapas às descrições acima.

- A) I – B; II – A; III – C.
- B) I – A; II – C; III – B.
- C) I – B; II – C; III – A.
- D) I – C; II – A; III – B.
- E) I – A; II – B; III – C.



28. Observe o mapa das Unidades de Relevo Brasileiro apresentado abaixo.



ROSS, Jurandy L. Sanches (org.). **Geografia do Brasil**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2008, encarte anexo ao livro.

De acordo com Ross (2008), as unidades de relevo numeradas 1, 4, 12, 13 são corretamente classificadas, respectivamente, como

- A) Depressão Amazônica Oriental, Planaltos residuais sul-amazônicos, Planalto da Amazônia Ocidental, Planaltos residuais norte-amazônicos.
- B) Depressão marginal sul-amazônica, Planalto e Chapada dos Parecis, Depressão marginal norte-amazônica, Depressão Amazônica Setentrional.
- C) Planalto da Amazônia Oriental, Planalto e Chapada dos Parecis, Depressão da Amazônia Ocidental, Depressão marginal norte-amazônica.
- D) Depressão Amazônica Oriental, Planaltos residuais sul-amazônicos, Depressão marginal norte-amazônica, Planaltos residuais norte-amazônicos.
- E) Planície do Rio Amazonas, Planaltos residuais sul-amazônicos, Depressão da Amazônia Ocidental, Planaltos residuais norte-amazônicos.



29. Leia a reportagem a seguir:

Espera por viagens de trem completa 20 anos com linha e estações destruídas

(...) A atual administração do Distrito Federal fala na retomada do transporte de passageiro sobre trilhos. A ideia é atender principalmente aos moradores de cidades vizinhas da capital, ligando a Rodoferroviária a Valparaíso (GO), onde sequer há term inal.

A promessa era colocar o trem para rodar em caráter experimental em março, com apoio financeiro do governo federal. Mês passado, alegando não ter a verba da União, o governo do DF mudou a data para o “começo de 2020”. No entanto, não há locomoti va, vagão nem prédio para receber passageiros. Tampouco, funcionários para operar as locomotivas. Os trilhos precisam ser restaurados.

O projeto do governo de Ibaneis Rocha (MDB) é mais comedido que o apresentado, em junho de 2013, pelo governo federal e os então governadores do DF, Joaquim Roriz (MDB), e de Goiás, Marconi Perillo (PSDB). Eles anunciaram a retomada do transporte de passageiros entre Brasília e Luziânia (GO). Colocariam as composições para rodar sobre o trecho entre as estações Bernardo Sayão, no Núcleo Bandeirante, e Jardim Ingá, bairro populoso de Luziânia. Tudo ficou em promessas, ampliadas por Roriz e Perillo, anos depois, para um trem de alta velocidade entre Brasília e Goiânia.

Antes de elaborar o projeto, comitivas de Goiás e do GDF visitaram cidades da Itália, França e Alemanha para conhecer sistemas ferroviários e negociar com possíveis fornecedores. Mas o Ministério dos Transportes apontou a inviabilidade do plano. (...)

Inaugurada em 1968 para ligar a nova capital a Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, a linha férrea que parte da Rodoferroviária cruza áreas urbanas de grande densidade, nas periferias de Valparaíso e Luziânia. De lá, segue até Pires do Rio, no centro de Goiás. Mas são os 120 primeiros quilômetros que interessam ao brasiliense e aos moradores das cidades vizinhas. Pel os cálculos de especialistas, cerca de 600 mil pessoas poderiam ser beneficiadas pelo transporte de passageiros, interrompido no trecho em 1992, com a desativação da linha Bandeirante, que ligava Brasília a Campinas (SP).

Com a privatização da Rede Ferroviária Federal (RFFSA), no governo Fernando Henrique Cardoso (PSDB), em 1997, a linha brasiliense foi transferida à Ferrovia Centro-Atlântica (FCA) por 30 anos, prorrogáveis por mais 30. Hoje, o trecho Brasília-Luziânia funciona sobre os escombros da linha férrea pontilhada de estações de passageiros. O ponto de partida é um cemitério de trens. No pátio de manobras da Rodoferroviária, dezenas de vagões, inclusive os que transportaram os últimos passageiros, há 27 anos, e estão expostos ao vandalismo, tomados pelo mato. Vez ou outra recebem visita de grafiteiros. Do galpão para reparos, só sobrou o esqueleto. Saquearam todo o alambrado, geradores, janelas, portas, pisos, pias.

(Correio Brasiliense, 28/7/19, com adaptações)

Assinale a alternativa que retrate e explique a situação da falta de investimento na malha ferroviária em várias cidades do país.

- A) A situação apresentada pela reportagem tem como contexto o investimento do país fortemente voltado para o automobilismo, resultando na precarização de transporte coletivo pela rede ferroviária.
- B) Os primeiros 120 quilômetros da linha férrea que parte da Rodoferroviária não despertam o interesse econômico para que sejam reativados, motivo pelo qual a linha foi privatizada.
- C) A inviabilidade do plano se dá porque a demanda para a linha Brasília-Luziânia não se compara com a demanda das cidades europeias da Itália, da França e da Alemanha.
- D) O trecho da linha férrea entre a Rodoferroviária de Brasília e a divisa entre as goianas Luziânia e Cristalina não possui interesse econômico para o devido funcionamento, por isso não foi privatizada.
- E) A precarização do transporte ferroviário marca a falta de integração territorial do país; em compensação, tem -se investido na rede hidroviária, facilitando a compra de barcos pela população ribeirinha.



AREA: VETERINARIA TIPO C

30. A respeito dos recursos energéticos e a produção de energia no Brasil, assinale a afirmativa correta.

- A) Sempre a energia hidráulica foi dominante, uma vez que o Brasil é um dos países mais ricos do mundo em recursos hídricos. Entretanto, cerca de 190.000 MW de potência hidráulica ainda não são usadas, principalmente na região Centro-Oeste, a qual poderia abastecer por proximidade os grandes centros consumidores do Sudeste.
- B) O emprego da lenha no Brasil tem caído consideravelmente, mesmo pela dificuldade do manuseio dessa fonte de energia e pela praticidade, redução de custos e aumento da distribuição do gás liquefeito de petróleo (GLP), vendido em botijões, o qual tem sido o substituto direto da lenha nos domicílios brasileiros.
- C) A desestatização do setor elétrico foi apenas parcialmente realizada: ocorreu em cerca de 70% da capacidade de distribuição, mas em apenas 30% da geração. Isso levou a um colapso parcial do planejamento e à crise do “apagão” de 2001, uma vez que os investidores privados, preocupados com incertezas regulatórias, se mantiveram arredios a novos investimentos.
- D) A grande maioria das usinas elétricas que empregam biomassa está localizada no estado de Pernambuco e usa o bagaço de cana, um subproduto da produção de açúcar e álcool. Essa produção é garantida pelas infraestruturas históricas que o estado tem no processamento da cana, facilitando a produção e diversificando a economia desse estado.
- E) O emprego da biomassa no Brasil é inviável para a produção de energia devido à falta de disponibilidade de recursos; à rápida industrialização e urbanização, implicando que a baixa produção não atende à demanda; e à inexperiência histórica com aplicações industriais dessa fonte de energia, aliada à falta de tecnologia para a transformação da biomassa em energia eficientemente utilizável.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Assinale a alternativa correta referente à conduta adequada de profilaxia da raiva humana.

- A) A pessoas que tiveram contato indireto com animal silvestre raivoso, que se tornou desaparecido, recomendam-se 2 doses da vacina, nos dias 0 e 3.
- B) Pessoas com ferimentos profundos por mordeduras de um animal silvestre raivoso e que desapareceu devem receber 3 doses da vacina (dia 0, 3 e 7) e 2 doses do soro (dia 14 e 28).
- C) Pessoas que foram mordidas por cão ou gato, sem suspeita clínica de raiva no momento da agressão e que, após o período de observação, o animal agressor permanece vivo, devem receber 5 doses da vacina (dia 0, 3, 7, 14 e 28) e o soro no trigésimo dia do acidente.
- D) Pessoas com mordidas múltiplas por cão raivoso, com morte do animal dentro do período de observação, devem iniciar o tratamento profilático com soro e 5 doses da vacina (dia 0, 3, 7, 14 e 21).
- E) A pessoas que tiveram contato indireto com animal silvestre raivoso, que se tornou desaparecido, recomenda-se 1 dose do soro.

32. De acordo com os princípios básicos da nutrição animal, assinale a alternativa correta.

- A) Energia total (ET) é a quantidade de energia disponível para a absorção pela mucosa intestinal.
- B) Energia metabolizável (EM) é a quantidade de energia realmente disponível aos tecidos para uso.
- C) Energia digerível (ED) é a quantidade total de energia contida em uma dieta.
- D) Densidade energética de uma ração mede o coeficiente proteico multiplicado pela quantidade de carboidratos.
- E) Densidade energética é obtida pelo somatório da Energia total (ET) com a Energia digerível (ED).

33. Considerando que a eutanásia nos animais é um procedimento clínico necessário e que compete privativamente ao Médico Veterinário a sua implementação, o Conselho Federal de Medicina Veterinária instituiu normas reguladoras para uniformizar seus procedimentos, estando contidas no Guia Brasileiro de Boas Práticas para Eutanásia em Animais. Em relação a esse cenário, analise as afirmativas a seguir:

- I. Para a eutanásia de animais de vida livre e selvagens, requer-se um preparo específico para manipulação de armadilhas, bem como treinamento e habilitação para o uso de armas de dardos, como rifles, pistolas e zarabatana.
- II. As técnicas de irradiação por micro-ondas e compressão torácica têm uso específico na pesquisa científica, mediante a aprovação especial da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) das instituições pesquisadoras.
- III. Entre os métodos físicos de eutanásia, o uso da arma de fogo requer pessoas treinadas e habilitadas para garantir a morte imediata e sem sofrimento ao animal. Desse modo, o projétil deve ser desferido em direção à cabeça ou coração.
- IV. O deslocamento cervical é uma técnica amplamente empregada em pequenos animais de laboratório. Esse procedimento pode ser realizado manualmente ou com o auxílio de deslocadores comerciais.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- E) se apenas as afirmativas I, II e IV estiverem corretas.



ÁREA: VETERINÁRIA TIPO C

34. A traqueobronquite infecciosa canina é uma doença altamente contagiosa, causada por diversos patógenos. Em relação aos agentes que podem estar associados a essa doença, além da *Bordetella bronchiseptica*, assinale a alternativa correta.

- A) Adenovírus canino 1 e Vírus da influenza canina (H3N8).
- B) Adenovírus canino 1 e Coronavírus canino respiratório.
- C) Adenovírus canino 2 e Morbilivírus.
- D) Adenovírus canino 1 e Adenovírus canino 2.
- E) Adenovírus canino 2 e Herpesvírus canino 1.

35. A respeito do botulismo, analise as afirmativas a seguir:

- I. O botulismo é causado pela ingestão da toxina do *Clostridium botulinum*, que é um cocobacilo aeróbico.
- II. A patogenia da doença está relacionada à necrose das células musculares receptoras de acetilcolina.
- III. Os esporos do *C. botulinum*, quando ingeridos por um animal, passam pelo tubo digestivo sem causar qualquer doença.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- D) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- E) se apenas a afirmativa I estiver correta.

36. Sobre técnicas e complicações cirúrgicas em cães, assinale a alternativa correta.

- A) A formação de estenoses ureterais secundárias a ureterotomia, devido à formação de tecido de cicatrização, leva à reobstrução.
- B) O tratamento cirúrgico para desvios portossistêmicos congênitos, por meio de ligaduras do vaso anômalo, não apresenta riscos de mortalidade pós-operatória, por se tratar de um procedimento simples.
- C) O tratamento cirúrgico do frênulo peniano persistente apenas com anestesia local é totalmente contraindicado em todos os casos, devido à grande inervação desse tecido.
- D) O vólculo gástrico em cães apresenta um alto índice de recorrência, sendo contraindicada a gastropexia.
- E) A pitiose intestinal, quando está em sua fase inicial, apresenta um prognóstico favorável, não sendo recomendada a intervenção cirúrgica.

37. A babesiose canina é uma doença causada por protozoários que parasitam os glóbulos vermelhos, tendo como principal vetor os carrapatos. Em relação aos aspectos clínicos da babesiose canina, assinale a alternativa correta.

- A) Nas infecções agudas, os animais afetados podem apresentar anemia, febre e palidez nas mucosas.
- B) Nas infecções atípicas, há ascite, sinais neurológicos e evidências de doença cardiopulmonar.
- C) Nas infecções agudas, pode haver complicações, como acidose metabólica e doença renal.
- D) Nas infecções agudas, quando há envolvimento neurológico, o principal achado é a meningoencefalite supurativa.
- E) Nas infecções crônicas, os cães podem apresentar perda de peso e anorexia.

38. A parvovirose é uma doença grave que afeta cães, responsável por quadros entéricos e outras complicações sistêmicas. Em relação aos seus aspectos patológicos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Devido às células-alvo serem aquelas em rápida divisão mitótica, o epitélio da cripta intestinal é o mais afetado.
- B) A colite necrosante é a lesão mais importante observada em cães infectados.
- C) Nos casos de quadro entérico e morte aguda, acredita-se que esteja associada endotoxemia por translocação bacteriana.
- D) Nas lesões graves, as vilosidades intestinais podem estar fusionadas, atrofiadas e necróticas.
- E) Um dos principais achados macroscópicos do intestino delgado é a presença de conteúdo líquido hemorrágico.

39. As parasitoses causadas por helmintos em cães correspondem a infecções de alta prevalência em todas as partes do mundo, podendo ser especialmente graves em animais jovens ou imunocomprometidos. Alguns desses parasitos, além de causarem problemas sérios nos cães, podem infectar humano, sendo responsáveis por importantes zoonoses. O conhecimento sobre a biologia desses agentes é essencial para o Médico Veterinário instituir medidas de controle e tratamento, contemplando-os de forma concomitante na saúde pública. A respeito das helmintoses intestinais em cães, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O *Trichuris vulpis* parasita estômago de cães, causando quadros de gastrite hemorrágica.
- B) A infecção por *Ancylostoma* spp. e *Uncinaria* spp. pode ocorrer por meio da ingestão de ovos ou por meio da transmissão via colostro.
- C) A infecção por *Dipylidium caninum* ocorre quando o cão se alimenta de um hospedeiro intermediário infectado, como pulgas e piolhos.
- D) A infecção grave por ancilostomídeos causa perda de sangue com risco de anemia por deficiência de ferro, potencialmente fatal para filhotes.
- E) A infecção por *Dipylidium caninum* raramente é patogênica, tendo como sinal clínico mais comum a irritação anal durante a eliminação do agente.



40. A cinomose canina é uma doença infecciosa que afeta cães, tendo como característica o envolvimento de vários sistemas orgânicos do animal afetado. A respeito de cinomose canina, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Devido ao tropismo do agente pelo epitélio vesical, é comum cães doentes apresentarem hematúria.
- B) Um dos sinais clínicos iniciais da doença é a secreção nasal e ocular, variando de serosa a mucopurulenta, seguida de tosse seca e ocasionalmente tonsilite.
- C) Os sinais cutâneos observados são hiperqueratose dos coxins plantares e espelho nasal, além de dermatite pustular na região abdominal ventral.
- D) Cães que sobrevivem a infecção branda antes da erupção dos seus dentes permanentes frequentemente apresentam superfícies dentárias irregulares e descoloração marrom, devido à hipoplasia do esmalte.
- E) As convulsões podem ser de qualquer tipo, dependendo da região do cérebro afetada e, em casos graves, pode haver malícia.

41. Escorpionismo é o quadro do envenenamento humano causado pelo veneno escorpiônico. Os grupos mais vulneráveis são de pessoas que atuam na construção civil, crianças e donas de casa que permanecem o maior período no intra ou peridomicílio. O reconhecimento do quadro clínico é fundamental para auxiliar na conduta médica adequada. A respeito do acidente escorpiônico, assinale a alternativa correta.

- A) A realização de torniquetes no local da picada é indicado com a finalidade de reduzir as chances do surgimento do quadro sistêmico.
- B) Nos casos confirmados de acidente escorpiônico leve, mesmo não havendo envolvimento sistêmico mediante observação clínica, deve-se administrar o soro antiescorpiônico (Saesc) e o soro antiaracnídico (SAA).
- C) Mesmo nos quadros leves, recomenda-se um período de observação na unidade de saúde nas primeiras quatro a seis horas após o acidente, principalmente em crianças.
- D) Para confirmação de acidente escorpiônico, há disponível um teste sorológico específico que detecta a presença do veneno e sua concentração.
- E) Acidentes causados por *Tityus serrulatus* são considerados brandos, mesmo em crianças abaixo dos 14 anos, não apresentando maiores riscos de complicações sistêmicas ou óbitos.

42. A Instrução Normativa 179, de 25 de junho de 2008, foi criada com o objetivo de definir as diretrizes e procedimentos para destinação dos animais da fauna silvestre nativa e exótica apreendidos, resgatados ou entregues espontaneamente às autoridades competentes. Assinale a alternativa que está de acordo com essa normativa.

- A) Espécime da fauna silvestre exótica deverá ser destinado para o retorno imediato à natureza ou soltura.
- B) Espécime da fauna silvestre híbrido não poderá ser destinado para retorno imediato à natureza ou soltura, salvo em programas específicos de conservação.
- C) Espécime da fauna silvestre nativa poderá retornar imediatamente à natureza, sem necessidade de comprovação do local de captura na natureza.
- D) Espécime da fauna silvestre nativa deverá ser destinado para o programa de soltura, mesmo sem aprovação de projeto de soltura.
- E) Espécime com comprovado potencial de causar danos à saúde pública, agricultura, pecuária, fauna, flora ou aos ecossistemas poderá ser submetido ao óbito, sem a obrigatoriedade de avaliação da comissão da Superintendência (Supes).

43. A Vigilância em Saúde (VS), entendida como uma forma de pensar e agir, tem como objetivo a análise permanente da situação de saúde da população e a organização e execução de práticas de saúde adequadas ao enfrentamento dos problemas existentes. Entre as zoonoses de importância na saúde pública, umas das mais preocupantes é a raiva humana, por estar entre as doenças de notificação individual, compulsória e imediata aos níveis municipal, estadual e federal, conforme Portaria 5, de 21 de fevereiro de 2006, da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde. A respeito da classificação do grupo de risco dos animais envolvidos em acidentes, com possível exposição da raiva para humanos, analise as afirmativas a seguir:

- I. Todos os roedores, incluindo os roedores carnívoros silvestres, fazem parte do grupo de animais de baixo risco.
- II. Os animais mamíferos silvestres, com exceção dos domiciliados e domesticados, fazem parte do grupo de animais de risco.
- III. Os animais domésticos de interesse econômico ou de produção, como bovinos, bubalinos, caprinos, ovinos e suínos, são considerados de risco.
- IV. Cães e gatos domiciliados são considerados animais de baixo risco.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I, II, e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas III e IV estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas II, III e IV estiverem corretas.
- E) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.



44. O Catálogo de Especificações dos Artigos de Subsistência (Ceas) estabelece no Capítulo 2, de forma objetiva e pormenorizada, as características e especificações técnicas de alimentos de origem vegetal. De acordo com essas especificações, é correto afirmar que

- A) na farinha de mandioca com classificação merceológica do tipo grossa, há retenção do produto em até 10% (dez por cento), inclusive, na peneira com abertura de malha de 2 mm (peneira 10).
- B) o feijão comum tem como características gerais ser proveniente da espécie *Phaseolus vulgaris* L., de grãos fisiologicamente desenvolvidos, maduros, são e secos; deve ser de boa qualidade; da última safra, não misturada com safras anteriores, selecionado, embalado, armazenado e transportado segundo as “Normas Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Elaboração”.
- C) o fubá de milho tem como características gerais ser um produto obtido de grãos de milho, *Zea Mays*, livre de seu tegumento, cozido, seco, laminado e tostado, recoberto por açúcar, devendo conter em sua formulação açúcar, extrato de malte, sal, podendo conter vitaminas e minerais, desde que mencionado, embalado, armazenado e transportado segundo as “Normas Higiênico-Sanitárias e Boas Práticas de Fabricação”.
- D) o xarope de guaraná tem que apresentar diluição de 1 (uma) parte de xarope para 10 (dez) partes de água potável, sendo permitido adicionar cafeína sintética ou obtida de outro vegetal.
- E) o suco concentrado de frutas com adição de frutas deve conter aromas e corantes artificiais. Seu transporte deve ser em temperatura não superior a -12°C (menos doze graus centígrados).

45. A respeito da piometra em cadelas, é correto afirmar que

- A) a administração de prostaglandinas para o tratamento de piometra garante uma rápida recuperação clínica e garantia de viabilidade fetal.
- B) a piometra fechada de colo uterino é forma mais branda da doença, com baixo risco de extravasamento de conteúdo purulento.
- C) a hiperplasia endometrial cística e piometra ocorrem devido a eventos fisiológicos distintos, não havendo correlação de os dois eventos ocorrerem simultaneamente.
- D) na fase de diestro, quando o útero não grávidico se apresenta flácido e contendo secreções das glândulas endometriais, há um favorecimento para o crescimento de bactérias.
- E) a hidrometra e mucometra são facilmente distinguidas da piometra, por meio do exame ultrassonográfico.

46. A insuficiência hepática em cães geralmente está relacionada a uma perda progressiva da massa funcional dos hepatócitos e tem como consequência síndromes clínicas, como hipertensão portal, ulceração gástrica, coagulopatias e encefalopatia hepática. O manejo efetivo desses problemas é essencial para manter a qualidade de vida do paciente. Com base nisso, analise as afirmativas a seguir:

- I. A lactulose (beta-galactosidofruose) é uma fibra solúvel que acidifica o conteúdo do cólon, reduz a absorção da amônia, além de servir como fonte de energia para as bactérias presentes no cólon, permitindo que cresçam e incorporem a amônia, o que facilita sua eliminação nas fezes.
- II. O uso de inibidores de secreções ácidas gástricas (bloqueadores H2 ou inibidores da bomba de prótons) pode ser pouco benéfica quando o paciente apresenta hipertensão portal, pois a ulceração ocorre geralmente no duodeno, e não no estômago.
- III. Quando há desnutrição proteico-calórica, a restrição proteica deve ser evitada o máximo possível, necessitando de suplementação de uma dieta de manutenção com proteína de alta qualidade.
- IV. O prolongamento de tempos de coagulação na doença hepática crônica pode ser tratado com suplementação de vitamina K. Tratamentos alternativos como a administração de plasma são totalmente contraindicados.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas III e IV estiverem corretas.
- D) se nenhuma afirmativa estiver correta.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

47. As neoplasias testiculares em cães são condições comuns na clínica reprodutiva, sendo necessário conhecimento dos aspectos clínicos, meios de diagnóstico e tratamento. Com base nisso, é correto afirmar que

- A) as neoplasias testiculares apresentam crescimento rápido, infiltrativo e causam síndrome da feminilização em 100% dos casos.
- B) o exame ultrassonográfico é uma ferramenta de diagnóstico não invasiva, permitindo a detecção e identificação do tipo tumoral presente.
- C) o criptorquidismo é um fator protetor para o surgimento de neoplasias testiculares.
- D) o exame citológico é contraindicado para o diagnóstico de neoplasias testiculares, devido ao risco de veiculação das células tumorais para outros sítios testiculares.
- E) o potencial metastático das neoplasias testiculares é baixo, entretanto há registros de metástases intra-abdominais e para linfonodos regionais.



48. A ureterolitíase é uma alteração do trato urinário comum em cães, apresentando sinais clínicos variáveis, dependendo da localização e tamanho do cálculo formado. A respeito dos seus aspectos clínicos, assinale a alternativa correta.

- A) A azotemia é uma complicação frequente, e seu surgimento não está relacionado com o grau obstrutivo das vias urinárias.
- B) O método de eleição para detectar urólitos nos ureteres é a ultrassonografia, tendo maior sensibilidade que a radiografia.
- C) A presença de sinais clínicos hematúria e disúria são suficientes para o estabelecimento de obstrução nas vias urinárias superiores.
- D) As obstruções das vias urinárias superiores por massas intra-abdominais também são enquadradas como ureterolitíase.
- E) Os quadros de obstrução aguda e rápida distensão da cápsula renal são mais dolorosos em comparação com pacientes que apresentam obstrução insidiosa.

49. O Catálogo de Especificações dos Artigos de Subsistência (Ceas) tem como objetivo estabelecer, de forma objetiva e pormenorizada, as características e especificações técnicas (Padrões de Identidade e Qualidade) para os gêneros alimentícios, víveres e forragens (artigos de Classe I), adquiridos pela logística de subsistência. Com base no Capítulo I, referente a produtos de origem animal, é correto afirmar que

- A) *Jerked Beef* ou carne bovina salgada curada dessecada é o produto originário da carne bovina, desossada e adelgada, salgada pelo sal comum, maturada e dessecada, acondicionada, armazenada e transportada segundo as "Normas Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Elaboração" e oriundo de estabelecimento produtor sob Inspeção Federal.
- B) peito de frango, com osso congelado, é a parte da ave formada pelo esterno (quilha), clavícula e coracoides, envolvidos pelos tecidos musculares correspondentes, sendo permitida a presença de costelas ou fragmentos delas.
- C) bacalhau salgado seco apresenta nível de saturação mínima de 95%, com ou sem aditivos, devidamente seco, não podendo conter mais de 40% de umidade para as espécies consideradas gordas, tolerando-se 5% a mais de umidade para as espécies consideradas magras.
- D) carne bovina desossada congelada apresenta em suas especificações autorização no uso de aditivos, conforme previsto na Port. SVS/MS 1004, de 11 de dezembro de 1988.
- E) leite em pó instantâneo, adicionado de lecitina como emulsionante na proporção de 5g/kg, é considerado fraudulento.

50. Analise as afirmativas a seguir, referentes às normas da Organização Mundial de Saúde para transporte e comercialização internacional de animais.

- I. Medicamentos que modifiquem o comportamento (tais como tranquilizantes) ou outras medicações não devem usadas de maneira rotineira durante o transporte. Essas drogas devem ser apenas administradas por um médico veterinário ou outra pessoa que tenha sido instruída no seu uso por um veterinário. Os animais tratados devem ser colocados em uma área especial.
- II. Animais criados juntos devem ser mantidos no mesmo grupo; entretanto, fêmeas aleitando filhotes ao pé devem ser separados, devido à grande diferença de peso e tamanho.
- III. Animais cegos de ambos os olhos devem ser transportados em espaço especial para animais deficientes.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se apenas a afirmativa III estiver correta.

51. A respeito dos conhecimentos sobre acidentes com animais peçonhentos, é correto afirmar que

- A) os venenos dos três gêneros de aranhas de importância em saúde (*Phoneutria*, *Loxosceles* e *Latrodectus*) possuem atividades bastante semelhantes, impedindo a diferenciação entre os tipos de acidente.
- B) o soro antiaracnídico (SAA) é um concentrado de imunoglobulinas específicas indicado somente no tratamento dos acidentes por aranhas do gênero *Phoneutria* e *Loxosceles*.
- C) os quadros clínicos de foneutrismo e escorpionismo são bastante semelhantes, podendo até ser indistinguíveis caso o animal causador não seja identificado.
- D) o veneno loxoscélico promove a despolarização de fibras musculares e terminações nervosas da junção neuromuscular, bem como ativação do sistema nervoso autônomo, causando a liberação de neurotransmissores adrenérgicos e acetilcolina.
- E) o veneno da *Phoneutra* possui uma substância denominada esfingomielinase-D, que age sobre o sistema completo e diferentes células, como leucócitos, hemácias, plaquetas, sendo a ela atribuída a atividade dermonecrótica e a hemólise intravascular.



ÁREA: VETERINÁRIA TIPO C

52. Com base nos conhecimentos em helmintoses equinas, o parasito que forma nódulos fibrosos na mucosa gástrica é

- A) *Strongyloides westeri*.
- B) *Draschia megastoma*.
- C) *Anaplocephala magna*.
- D) *Paranoplocephala mamillana*.
- E) *Parascaris equorum*.

53. Tuberculose bovina é uma doença de notificação compulsória, e os meios de diagnóstico, controle e profilaxia são fiscalizados e preconizados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Com base nos conhecimentos dos meios de diagnóstico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O teste cervical simples é o teste de rotina recomendado, realizado mediante a inoculação intradérmica do Derivado Proteico Purificado (PPD), na dosagem de 1,0 ml, na região cervical ou na região escapular.
- B) A leitura do teste deve ser feita após 72 horas, com nova medida de espessura da dobra da pele no local da inoculação. Há uma tolerância de 6 horas, para mais ou para menos, para se efetuar a leitura.
- C) O teste cervical comparativo é realizado pela inoculação das tuberculinas PPD aviária e bovina, por via intradérmica, na dosagem de 0,1, na pele tricotomizada da região cervical ou na região escapular, a uma distância entre as duas inoculações de 15-20cm, sendo a PPD aviária inoculada cranialmente, e a PPD bovina, caudalmente.
- D) O teste da prega caudal é realizado no gado de corte, por meio da inoculação, por via intradérmica na dosagem de 0,1 ml, de tuberculina PPD bovina, 6-10cm da base da cauda, na junção das peles pilosas e glabra.
- E) Os animais com reação superior a 2mm serão considerados positivos se essa reação for 4mm maior que a reação da tuberculina aviária.

54. A respeito do controle e profilaxia da anemia infecciosa equina, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) À introdução de um animal no plantel, deve-se exigir o atestado negativo para AIE, ou mantê-lo isolado durante 30 dias e realizar um exame sorológico.
- B) A exigência do atestado negativo deve ser realizada em qualquer transação de equinos.
- C) O sacrifício do animal será realizado de imediato em caso positivo, mediante provas laboratoriais oficiais, sem necessidade de realizar um novo teste.
- D) Os dois testes laboratoriais aprovados são a imunodifusão em gel de ágar (IDGA) ou teste de Coggins e o ELISA competitivo (cELISA).
- E) As propriedades serão consideradas controladas quando os animais não apresentarem reagentes positivos em duas provas consecutivas de IDGA, com intervalo de 30 a 60 dias, e quando todo o rebanho equídeo for submetido a teste pelo menos uma vez a cada 12 meses.

55. Considerando o conhecimento sobre plantas tóxicas, correlacione as colunas a seguir:

- 1 Crotalaria spp
- 2 Manihot spp
- 3 *Thiloa glaucocarpa*
- 4 *Ricinus communis*
- 5 *Senna occidentalis*

- () Planta hepatotóxica
- () Planta que causa degeneração e morte muscular
- () Planta que afeta o trato digestório

Assinale a alternativa que apresente a sequência correta, de cima para baixo.

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

56. Com o objetivo de reduzir a incidência das doenças transmitidas por alimentos, o Manual Integrado de Vigilância, Prevenção e Controle de Doenças Transmitidas por Alimentos no Brasil propõe subsidiar as medidas de prevenção e controle, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população. Com base nesses conhecimentos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Água residuária: qualquer despejo ou resíduo líquido com potencialidade de causar poluição.
- B) Contaminação cruzada: é a contaminação de um alimento que já passou por processo térmico, por outro alimento ainda cru.
- C) Comensais: grupo de pessoas que participam de uma refeição.
- D) Sobra: parte não utilizada de um alimento ou de uma preparação alimentar cuja manipulação/conservação pode comprometer suas propriedades e qualidades higiênico-sanitárias e, conseqüentemente, apresentar risco de agravo à saúde quando consumido.
- E) Valor objetivo: valor mais estrito que um limite crítico, que pode tornar-se como objetivo para prevenir a ocorrência de um desvio; conhecido também como *target level*.

57. Para a manutenção da sanidade animal, cabe ao médico veterinário conhecimento sobre as doenças importantes para a defesa sanitária animal. Em ruminantes, merecem destaque febre aftosa, febre catarral maligna, encefalopatia espongiforme bovina, maedi-visna e raiva, cujas etiologias são, respectivamente,

- A) Aftovírus, *Prion*, Lentivírus, Rhadinovírus e Lyssavírus.
- B) Aftovírus, Lentivírus, *Prion*, Lyssavírus e Rhadinovírus.
- C) Lyssavírus, Rhadinovírus, *Prion*, Aftovírus e Lentivírus.
- D) Lyssavírus, *Prion*, Lentivírus, Rhadinovírus e Aftovírus.
- E) Aftovírus, Rhadinovírus, *Prion*, Lentivírus e Lyssavírus.



58. A claudicação em equinos é uma perturbação estrutural ou funcional caracterizada pela desarmonia em um ou mais membros e que se manifesta, principalmente, durante a locomoção, por causas multifatoriais. Assinale a alternativa correta referente às condutas adequadas de diagnóstico para claudicação em equinos.

- A) O diagnóstico da causa de claudicação em equinos é realizado somente pela apalpação dos membros, tendo em vista que a avaliação do animal em movimento não fornece muitas informações de sua real condição clínica.
- B) A radiografia é uma importante ferramenta de diagnóstico para os casos de claudicação em equinos, pois permite a avaliação das estruturas ósseas e tecidos moles.
- C) Os bloqueios anestésicos, na tentativa de estabelecer um diagnóstico, são contraindicados, devido ao grande risco no surgimento de laminite.
- D) A ultrassonografia é essencial para o diagnóstico, pois permite avaliar a extensão da lesão, estabelecimento de um prognóstico e avaliação do tratamento das lesões tendíneas.
- E) Para o diagnóstico da síndrome navicular, o exame radiográfico é pouco eficaz, sendo indispensável o uso de técnicas mais sofisticadas, como análise biomecânica e biópsia óssea.

59. Os meios semiológicos em fisiopatologia da reprodução buscam, basicamente, maximizar a fertilidade, eliminar animais inférteis da reprodução e, possivelmente, selecionar indivíduos mais férteis. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na avaliação do sêmen, é verificada a presença da fração gelatinosa, que é variável entre garanhões e épocas do ano. Essa fração deve ser removida mediante aspiração com seringa e desprezada.
- II. A avaliação espermática em relação à movimentação progressiva e curvilínea das células espermáticas é um importante parâmetro para definir o grau de fertilidade.
- III. Alterações comportamentais podem afetar a fertilidade do garanhão, inviabilizando a deposição dos seus gametas no trato genital feminino.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- B) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se apenas a afirmativa III estiver correta.
- E) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.

60. A Resolução Normativa 02, de 27 de novembro de 2006, dispõe sobre a classificação de riscos de Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e os níveis de biossegurança a serem aplicados nas atividades e projetos com OGM e seus derivados em contenção. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- A) Nas instalações que realizam projetos e atividades com Nível de Biossegurança 1 (NB-1), os organismos geneticamente modificados (OGM) serão manipulados em áreas, com acesso restrito à equipe técnica e de apoio ou de pessoas autorizadas, sem a necessidade de sinalização com o símbolo universal de risco biológico.
- B) Toda equipe técnica e de apoio deve receber, de forma obrigatória, vacinação contra os agentes infecciosos relacionados aos experimentos conduzidos nas instalações com Nível de Biossegurança 1 (NB-1).
- C) Os organismos geneticamente modificados (OGM) que fazem parte da Classe de Risco 1 apresentam sequências de ADN/ARN com baixo risco de disseminação e de causar efeitos adversos aos vegetais e ao meio ambiente.
- D) As manipulações com organismos geneticamente modificados (OGM) de Classe de Risco 4 devem ser realizadas em cabine de segurança biológica Classe II ou III, com EPIs recomendados para Laboratório NB-3 com pressão positiva, ventiladas por sistema de suporte de vida.
- E) A instalação com Nível de Biossegurança 3 (NB-3) deve estar localizada em prédio separado ou em área claramente demarcada e isolada das demais instalações da instituição e dispor de vigilância 24 horas por dia.

61. Assinale a alternativa referente às doenças que requerem notificação imediata de qualquer caso suspeito.

- A) antraz (carbúnculo hemático), estomatite vesicular, febre aftosa e raiva
- B) botulismo, carbúnculo sintomático/manqueira, leishmaniose e leptospirose
- C) botulismo, estomatite vesicular, leishmaniose e leptospirose
- D) antraz (carbúnculo hemático), raiva, leptospirose e botulismo
- E) carbúnculo sintomático/manqueira, febre aftosa, botulismo e raiva



62. Considerado o conhecimento de nutrição animal, correlacione as colunas a seguir:

- 1 Cálcio
- 2 Magnésio
- 3 Zinco
- 4 Selênio
- 5 Iodo
- 6 Ferro

- () A vitamina D ativada é o regulador mais importante na sua absorção.
- () É o terceiro macromineral mais encontrado no organismo, estando envolvido no metabolismo de carboidratos e lipídeos, funcionando também como catalisador para uma grande variedade de enzimas.
- () É necessário para síntese dos hormônios tiroxina e triiodotironina.
- () É o micromineral essencial na constituição da enzima glutatona peroxidase, ajudando a proteger as membranas celulares de dano oxidativo.

Assinale a alternativa que apresente a sequência correta, de cima para baixo.

- A) 1 – 2 – 5 – 4
B) 2 – 3 – 1 – 6
C) 3 – 6 – 4 – 2
D) 1 – 4 – 5 – 6
E) 6 – 5 – 2 – 4

63. Analise as afirmativas a seguir, referentes à Anemia Infecciosa Equina (AIE).

- I. O agente etiológico é um Adenovírus, pertencente à família *Retroviridae*.
- II. A legislação brasileira de saúde animal considera AIE como doença de notificação obrigatória.
- III. Na fase aguda, o animal doente pode apresentar febre, trombocitopenia e/ou anemia.
- IV. O sacrifício dos animais doentes é realizado após a confirmação da doença, por meio da detecção da anemia no exame hematológico.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
B) se apenas as afirmativas I, III e IV estiverem corretas.
C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
D) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
E) se apenas as afirmativas III e IV estiverem corretas.

64. Analise as afirmativas a seguir, referentes às conceituações contidas no Capítulo 2 das Normas para Inspeção de Alimentos e Bromatologia (Niab).

- I. Inspeção de alimentos é a atividade que tem por objetivo controlar a qualidade e o estado sanitário dos produtos destinados à alimentação humana ou animal.
- II. Rejeição de víveres ou forragens é o ato ou efeito de considerar impróprio para o consumo um determinado artigo, quando em inspeção ou reinspeção for constatada a presença de agentes nocivos à saúde humana ou animal.
- III. Condenação de víveres ou forragens consiste em recusar o artigo considerado, por não atender às especificações previstas no Catálogo de Especificações dos Artigos de Subsistência (Ceas), no Edital de Licitação ou na legislação em vigor.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
D) se apenas a afirmativa I estiver correta.
E) se apenas a afirmativa III estiver correta.

65. Analise as afirmativas a seguir referentes a plantas tóxicas:

- I. Entende-se por plantas tóxicas de interesse agropecuário aquela que, quando ingerida pelos animais de fazenda, sob condições naturais, causa danos à saúde ou mesmo a morte.
- II. *Senecio* spp. é um exemplo de planta que afeta o funcionamento do coração.
- III. *Pteridium aquilinum* é uma planta que apresenta ação radiomimética.
- IV. Entende-se por facilitação social o fato de animais passarem a ingerir plantas, por imitação aos animais que já adquiriram tal hábito.

Assinale

- A) se apenas a afirmativa II estiver correta.
B) se apenas as afirmativas I, II e IV estiverem corretas.
C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
E) se apenas as afirmativas I, III e IV estiverem corretas.



66. Nas últimas décadas, os patógenos fúngicos têm assumido um papel cada vez mais importante na doença em cães. Há a necessidade de opções mais eficazes e menos tóxicas; adicionalmente, é essencial o médico veterinário conhecer os princípios da terapia antifúngica. Com base nos conhecimentos nesse tema, assinale a alternativa correta.

- A) A anfotericina B é indicada para pacientes com insuficiência renal, concomitante a doença fúngica sistêmica.
- B) Os derivados azólicos, como o cetaconazol, são seguros em animais em fase de gestação.
- C) A griseofulvina não deve ser administrada em animais em gestação, devido ao seu potente efeito teratogênico.
- D) A anfotericina B pertence ao grupo dos antifúngicos azólicos, inibindo a biossíntese do ergosterol.
- E) O econazol faz parte da classe de agentes antifúngicos do grupo dos poliênicos, agindo pela ligação ao ergosterol.

67. A cólica equina é uma emergência médica, de causa multifatorial, definida como dor abdominal aguda. A respeito dos aspectos clínicos da cólica equina, assinale a alternativa correta.

- A) O parasitismo acentuado por *Draschia* spp. é uma importante causa de cólica tromboembólica.
- B) A cólica gasosa em equinos é pouco relatada, devido à alta capacidade de eructação dessa espécie.
- C) O intestino delgado longo e relativamente livre na cavidade abdominal (preso por um mesentério muito desenvolvido) predispõe a torções e vólvulos.
- D) A flexura pélvica e a transição do cólon dorsal direito ao cólon transversal são locais pouco frequentes para surgimento de cólica por compactação.
- E) Os equinos apresentam um estômago grande, proporcional a sua capacidade digestiva total, facilitando o surgimento de compactação gástrica.

68. Analise as afirmativas a seguir, referentes ao controle e profilaxia da brucelose bovina.

- I. Os animais com o diagnóstico positivo devem ser marcados com um "P" contido em um círculo de 8cm de diâmetro.
- II. O controle da brucelose bovina baseia-se na vacinação de bezerras e bezerros com a amostra B19 da *Brucella abortus*.
- III. A legislação prevê a certificação voluntária de estabelecimentos de criação livres de brucelose e tuberculose, aplicada a rebanhos leiteiros, e a certificação voluntária de estabelecimentos monitorados para brucelose e tuberculose, aplicada a rebanhos de corte.

Assinale

- A) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se apenas a afirmativa III estiver correta.

69. As cefalosporinas têm como mecanismo de ação inibir a síntese da parede celular bacteriana, por meio da prevenção das ligações cruzadas do peptidoglicano. Elas são classificadas em grupos de primeira, segunda, terceira e quarta geração, tendo como exemplo, respectivamente,

- A) cefaclor, cefixima, cefadroxil e cefuroxima.
- B) cefepima, cefradina, cefaclor e cefapirina.
- C) cefixima, cefazolina, ceftiofur e cefalotina.
- D) ceftiofur, cefoxitina, cefixima e cefovecina.
- E) cefadroxil, cefotetan, cefmenoxima e ceftipirima.

70. De acordo com os conhecimentos de Farmacologia Veterinária, aplicada à medicina canina, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O meloxicam é indicado para o controle da dor crônica em tecidos moles e musculoesqueléticos.
- B) A toxicidade renal pelo uso de anti-inflamatórios não esteroidais é pela redução no fluxo sanguíneo renal, devido à inibição das prostaglandinas.
- C) O ibuprofeno não é aprovado em animais, devido à sua ação tóxica renal e gástrica.
- D) A administração simultânea de dois tipos distintos de Aines é benéfica para a redução da inflamação e do tempo de tratamento.
- E) O uso de Aines pode antagonizar os efeitos hipotensores de anti-hipertensivos, tais como beta-bloqueadores.