



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO EXÉRCITO



CONCURSO DE ADMISSÃO / 2016 AO CURSO DE FORMAÇÃO DE
OFICIAIS DO QUADRO COMPLEMENTAR / 2017

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ÁREA VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

- Esta prova é constituída de 70 itens de múltipla escolha distribuídos em 26 páginas numeradas, excluindo esta capa e 01 cartão de respostas. A prova está assim dividida:
 - Conhecimentos Gerais (Itens numerados de 01 a 30):
 - Geografia do Brasil, História do Brasil, Língua Portuguesa e Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)
 - Conhecimentos Específicos (Itens numerados de 31 a 70):
 - Veterinária.
- Havendo falta de páginas ou defeitos de impressão, comunique ao aplicador.
- IMPORTANTE:** antes de iniciar a solução da prova, preencha o alvéolo correspondente à sua área no cartão de respostas. (opção CFO/QC)
- As provas e seus gabaritos serão disponibilizados no site da Escola em www.esfex.ensino.eg.br para consulta.
- Tempo total destinado à realização da prova: **04 (quatro) horas**.
- Leia os itens com atenção. Você disporá dos **15** primeiros minutos, após o início da prova, para tirar dúvidas relacionadas, **apenas**, à impressão e montagem desta prova.
- A interpretação dos itens faz parte da resolução. Os aplicadores não responderão a perguntas dessa natureza.
- A prova é estritamente individual, sendo proibida a consulta a qualquer tipo de documento.
- Os candidatos somente poderão sair do local de prova depois de transcorridos dois terços do tempo total destinado à realização da prova, ou seja, duas horas e quarenta minutos após o seu início.
- A partir dos últimos trinta minutos um aplicador, de **10 em 10** minutos, avisará o tempo que falta para o término da prova. O último aviso será dado faltando **01** minuto.
- Utilize somente **caneta esferográfica de tinta azul ou preta** para assinalar e marcar as suas respostas no cartão de respostas.
- A correção do cartão de respostas é feita por sistema de leitura ótica. Portanto, é de fundamental importância o correto preenchimento de todos os campos do cartão de respostas, sendo o mesmo de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato.
- Ao terminar a prova levante o braço e aguarde, sentado, até que o fiscal de sala venha recolher o seu cartão de respostas e a sua prova. **Retire-se em silêncio**, após ser atendido pelo oficial aplicador.
- Observação:** o caderno de questões e as folhas de rascunho somente poderão ser levadas pelo candidato após o término do tempo total da prova.

BOA PROVA!!!



**PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS**

VETERINÁRIA

31. Uma das principais zoonoses transmitidas por alimentos é a toxoplasmose, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*. Sobre essa zoonose, e sobre a sua transmissão, podemos afirmar que:
- (A) carnes de suínos, caprinos e ovinos contaminadas com cistos contendo taquizoítos são grande fonte de infecção para humanos.
 (B) gatos podem liberar oocistos contendo bradizoítos no ambiente, e assim contaminando verduras e legumes.
 (C) gatos podem eliminar o parasita nas fezes durante toda a sua vida, e por isso gestantes não devem ter contato com esses animais.
 (D) em caso de carnes contaminadas com cistos teciduais, mesmo a cocção em altas temperaturas não é capaz de destruir o parasita.
 (E) gestantes podem transmitir o parasita para o feto caso infectadas por *T. gondii* pela primeira vez durante a gestação.
32. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.
- “ _____ é uma bactéria que acomete principalmente pequenos ruminantes, mas podendo também causar doença em bovinos, equinos e até mesmo em humanos. Em pequenos ruminantes, a bactéria causa doença caracterizada pela formação de granulomas e linfonodos superficiais, internos e tecidos linfóides presentes em vísceras. Já em equinos causa doença denominada Infangente ulcerativa. ”
- (A) *Mycobacterium tuberculosis*
 (B) *Mycobacterium paratuberculosis*
 (C) *Corynebacterium tuberculosis*
 (D) *Corynebacterium pseudotuberculosis*
 (E) *Corynebacterium caseosais*
33. De acordo com o código de ética do veterinário divulgado pelo CFMV, e colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta sobre o comportamento profissional do médico veterinário.
- () É vedada toda e qualquer prescrição de medicamentos, os quais não tenham o devido registro no órgão competente.
 () É proibido afastar-se em qualquer hipótese ou condição de suas atividades profissionais.
 () É proibido receitar, ou atestar de forma ilegível ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros
- (A) F – F – V
 (B) V – V – V
 (C) F – F – F
 (D) V – V – F
 (E) V – F – V
34. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.
- “ _____ é uma bactéria transmitida pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus* a cães, que causa uma doença caracterizada por anorexia, apatia, epistaxe, anemia e hepatomegalia, sendo que os animais podem apresentar uma profunda trombocitopenia. Um dos tratamentos de escolha é o uso medicamentoso de antibióticos do grupo das tetraciclínas. ”
- (A) *Babesia canis*
 (B) *Leptospra interrogans*
 (C) *Ehrlichia canis*
 (D) *Theileria canis*
 (E) *Anaplasma marginale*

35. Em relação à classificação de doenças de notificação obrigatória, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Categoria

1. Categoria I

() doenças que requerem notificação imediata de qualquer caso confirmado.

2. Categoria II

() doenças nunca registradas no Brasil ou mesmo erradicadas, mas que requerem notificação imediata de casos suspeitos ou imediato diagnóstico laboratorial

3. Categoria III

() doenças que exigem notificação imediata de qualquer caso suspeito.

4. Categoria IV

() doenças que requerem notificação mensal de qualquer caso confirmado

Inclusão na categoria

- I. A comissão é formada por três oficiais veterinários do Exército.
- II. Os animais devem ter idade de 3 (três) a 8 (oito) anos, inclusive.
- III. O animal deve estar castrado, se equino macho, exceto o destinado à reprodução.
- IV. Pode-se adquirir animais com andar ao passo, trote, galope e marcha.

(A) Somente I e III estão corretas.

(B) Somente II e III estão corretas.

(C) Somente I e II estão corretas.

(D) Somente II e IV estão corretas.

(E) Somente III e IV estão corretas.

37. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

(A) 3 – 1 – 2 – 4

(B) 4 – 1 – 2 – 3

(C) 1 – 3 – 4 – 2

(D) 3 – 2 – 1 – 4

(E) 4 – 3 – 1 – 2

“Os anti-inflamatórios _____ caracterizam-se por inibir a ação da enzima _____, a qual degrada a fosfatidilcolina em ácido araquidônico, enquanto os anti-inflamatórios _____ agem através da inibição da via da _____, inibindo a formação de prostaglandinas e tromboxanos”

(A) esteroidais – fosfolipase A2 – não esteroidais – lipoxigenase

(B) não esteroidais – lipoxigenase – esteroidais – ciclooxigenase

(C) esteroidais – ciclooxigenase – não esteroidais – fosfolipase A2

(D) não esteroidais – ciclooxigenase – esteroidais – fosfolipase A2

(E) esteroidais – fosfolipase A2 – não esteroidais – ciclooxigenase



38. Em relação à classificação de laboratórios e dependências nos quais ocorra manipulação de organismos geneticamente modificados de acordo com os níveis de biossegurança, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Classificação**Características**

- | | | |
|---------|--------------------------|--|
| 1. NB-1 | <input type="checkbox"/> | não é necessário que as instalações estejam isoladas das demais dependências físicas da instituição, sendo as atividades e projetos conduzidos geralmente em bancada ou biotério. |
| 2. NB-2 | <input type="checkbox"/> | deve atender às especificações estabelecidas para a classe anterior, acrescidas da necessidade de haver uma autoclave disponível em seu interior, de modo a permitir a descontaminação de todo o material antes do descarte. |
| 3. NB-3 | <input type="checkbox"/> | 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. |
| 4. NB-4 | <input type="checkbox"/> | todos os procedimentos que envolverem a manipulação de OGMs devem ser conduzidos dentro de cabines de segurança biológica Classe II ou III, sendo que os manipuladores devem utilizar equipamentos de proteção individual. |

- (A) 1-2-4-3
 (B) 4-3-2-1
 (C) 3-2-1-4
 (D) 1-2-3-4
 (E) 2-1-3-4

39. Sobre o ciclo estral das éguas, assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“O estro da égua dura em média _____ dias, com variações de cinco dias para mais ou para menos. A maioria das ovulações ocorre _____ horas antes do fim do estro. O hormônio responsável pelo início da atividade ovárica e da puberdade é o(a) _____.”

- (A) sete – 24 a 48 – LH
 (B) quinze – 48 a 72 – FSH
 (C) dez – 72 a 96 – Prolactina
 (D) sete – 48 a 72 – LH
 (E) quinze – 24 a 48 – LH

40. Em relação aos vetores de agentes causadores de doenças zoonóticas, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Vetores**Agentes**

- | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Triatomíneos | <input type="checkbox"/> | <i>Leishmania infantum</i> . |
| 2. Flebotomíneos | <input type="checkbox"/> | Vírus da febre amarela. |
| 3. Ixodídeos | <input type="checkbox"/> | <i>Trypanosoma cruzi</i> . |
| 4. Culicídeos | <input type="checkbox"/> | <i>Rickettsia rickettsi</i> . |

- (A) 2-4-3-1
 (B) 4-1-2-3
 (C) 2-4-1-3
 (D) 3-2-1-4
 (E) 2-3-1-4

Visto:

41. Em relação às exigências nutricionais de cães e gatos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Componente Alimentar

1. Taurina
2. Lisina
3. Cisteína
4. Vitamina A

Característica

- () Não é fundamental para cães, mas é exigência nutricional particular para gatos.
- () Dispensável para cães e gatos.
- () Primeiro aminoácido limitante para cães, principalmente em fase de crescimento
- () Cães são capazes de converter pigmentos carotenóides nesse composto, não sendo essencial, mas gatos necessitam de fonte pré-formada desse composto.

- (A) 1 - 3 - 2 - 4
 (B) 4 - 2 - 1 - 3
 (C) 1 - 3 - 4 - 2
 (D) 3 - 1 - 4 - 2
 (E) 1 - 2 - 3 - 4

42. De acordo com o Catálogo de Especificações de artigos de subsistência (CEAS) do Exército, assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

“ _____ refere-se a algo relativo a um atributo perceptível em um produto, principalmente pelos sentidos químicos e outros sentidos na cavidade oral.”

- (A) Sabor
 (B) Odor
 (C) Sensorial
 (D) Organoléptico
 (E) Degustação

43. Em relação às fases do ciclo estral em animais, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Proestro () Fase na qual o animal aceita a monta com maior complacência, e onde o hormônio preponderante ainda é o estrogênio.
2. Estro () Fase com preponderância da progesterona, quando o animal se apresenta com maior tranquilidade, e a cérvix já fechada ou em processo avançado de fechamento.
3. Diestro () Fase no qual o cérvix começa a relaxar e começa a ocorrer aparecimento de muco, com preponderância de estrogênio.
4. Metaestro () Fase intermediária, onde ocorre a queda das concentrações de estrogênio e aumento dos níveis de progesterona, com início do fechamento da cérvix.

- (A) 2 - 4 - 1 - 3
 (B) 4 - 3 - 2 - 1
 (C) 2 - 3 - 4 - 1
 (D) 1 - 2 - 3 - 4
 (E) 2 - 3 - 1 - 4

44. Em relação aos principais mecanismos fisiopatológicos e agentes etiológicos mais comuns em doenças transmissíveis por alimentos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | Agentes | Mecanismos Fisiopatológicos |
|-----------------------------------|---|
| 1. <i>Staphylococcus aureus</i> | <input type="checkbox"/> Invasão tecidual |
| 2. <i>Clostridium perfringens</i> | <input type="checkbox"/> Ação mecânica |
| 3. <i>Giardia intestinalis</i> | <input type="checkbox"/> Toxina produzida in vivo |
| | <input type="checkbox"/> Toxina pré-formada |
| 4. <i>Entamoeba histolytica</i> | |

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

45. Levando em consideração o uso de animais em pesquisas, assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

“O uso de camundongos como animais de experimentação teve início no século XIX. Desde então, muitas linhagens e tipos diferentes de camundongos foram desenvolvidos, tais como, os camundongos _____, os quais tiveram um gene ou grupo de genes silenciados ou deletados.”

- (A) Wistar
 (B) Suíço
 (C) *Knockout*
 (D) Murinos
 (E) *PCR type*

46. Em relação às classes de antibióticos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | Classes | Antibióticos |
|---------------------|--|
| 1. Macrolídeos | <input type="checkbox"/> Estreptomina. |
| 2. Aminoglicosídeos | <input type="checkbox"/> Azitromicina |
| 3. Cefalosporinas | <input type="checkbox"/> Doxicilina |
| | <input type="checkbox"/> Ceftriaxona. |
| 4. Tetraciclina | |

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

47. Com relação às características de agentes infecciosos, assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

“A _____ de um agente infeccioso para humanos e animais é um dos critérios de maior importância. Uma das formas de medi-la é a taxa de fatalidade da patologia induzida pelo microrganismo, que pode vir a causar morte ou condição incapacitante a longo prazo.”

- (A) estabilidade
 (B) morbidade
 (C) virulência
 (D) transmissibilidade
 (E) mortalidade

48. Em relação aos tipos de choque, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Tipos de Choque

1. Anafilático
2. Cardiogênico
3. Hipovolêmico
4. Séptico

Características

- () Pode ser classificado em hemorrágico e não hemorrágico, e se a oferta de oxigênio permanecer severamente diminuída, um dano celular irreversível pode ocorrer.
- () Pode ser causado por uma variedade de microrganismos, mas os mais frequentemente envolvidos são as bactérias gram-negativas.
- () Este tipo de choque leva a uma alta mortalidade, e os sobreviventes apresentam baixa expectativa de vida, principalmente devido ao estabelecimento de uma insuficiência cardíaca grave.
- () A reação que leva a esse choque ocorre em curto tempo após a exposição ao alérgeno, e pode ser caracterizada por broncoespasmo, edema laríngeo e urticária.

- (A) 3 - 4 - 2 - 1
 (B) 4 - 3 - 2 - 1
 (C) 3 - 4 - 1 - 2
 (D) 1 - 2 - 4 - 3
 (E) 3 - 2 - 4 - 1

49. Sobre as atividades de remonta e veterinária no Exército Brasileiro, assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“De acordo com as Instruções Reguladoras das Atividades de Remonta e Veterinária, em Tempo de Paz (Portaria N° 036-DGS, de 16 de dezembro de 1999), cabe à Coudelaria de Rincão a obtenção de equinos de elevado porte, através do cruzamento de animais selecionados da raça _____ com a raça _____, e realizar as coberturas através de Monta Dirigida ou _____.”

- (A) Mangalarga – Hanoveriana – Monta Natural
 (B) Puro Sague Inglês – Campolina – Fertilização *in vitro*
 (C) Bretão – Mangalarga – Monta Natural
 (D) Puro Sanguê Inglês – Hanoveriana – Inseminação artificial
 (E) Puro Sanguê Inglês – Hanoveriana – Fertilização *in vitro*

50. Em relação aos principais agentes etiológicos de doenças de caninos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | Doença | Agente etiológico |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Cinomose | () Vírus CPV-2 |
| 2. Parvovírus | () <i>Bordetella bronchoseptica</i> |
| 3. Hepatite viral canina | () Vírus CDV |
| 4. Tosse dos canis bacteriana | () Vírus CAV-1 |

- (A) 2 - 4 - 3 - 1
 (B) 3 - 4 - 2 - 1
 (C) 2 - 4 - 1 - 3
 (D) 3 - 4 - 1 - 2
 (E) 3 - 2 - 1 - 4



51. O baixo grau de bem-estar nos equídeos, como consequência de negligência e maus tratos, é evitável por meio de ações preventivas e corretivas direcionadas à(s) causa(s). O diagnóstico do grau de prejuízo ao bem-estar de equídeos inclui a observação do animal, para identificar comportamentos anormais, indicadores de inadequação ambiental e de manejo. Marque a alternativa que representa um comportamento normal:
- (A) balançar estereotípico e contínuo da região anterior do corpo, de um lado a outro, também chamado de “passo de urso”, alternando a sustentação do peso corporal entre os membros anteriores, decorrente de confinamento crônico em estábulos e falta de exercício livre.
 - (B) balançar continuamente a cauda, em movimentos de um lado a outro, em decorrência de presença e picada de moscas.
 - (C) automutilação por mordeduras no flanco e esfregação do dorso e pescoço em objetos, causando danificação da pelagem, crina e até lesões musculares, em decorrência de isolamento e tédio.
 - (D) aerofagia, coprofagia, ingestão de terra, madeira e cana, que são exemplos de comportamento anormal em cavalos adultos, decorrentes de confinamento extremo, frustração e dieta inadequada.
 - (E) agressividade contínua contra outros animais da mesma espécie, de outras espécies e humanos, por meio de coices, mordeduras e agressão com os membros torácicos, em decorrência de privação de interação social, falta de treinamento ou sujeição a agressões a título de treinamento.
52. O bem-estar animal é o estado do animal como resultante dos seus esforços para adaptar-se às condições em que vive. Os princípios da OIE sobre o bem-estar animal baseiam-se nas “Cinco Liberdades”, publicadas em 1965 para descrever o direito ao bem-estar que têm os animais que se encontram sob o controle humano. Marque a alternativa que apresenta corretamente as Cinco Liberdades que norteiam a concepção de bem-estar animal:
- (A) Livre de fome, sede e desnutrição; Livre de medos e angústias; Livre de desconforto físico ou térmico; Livre de dor, lesões ou enfermidades; Livre para expressar as características próprias de comportamento.
 - (B) Livre de alimentos industrializados; Livre de medos e angústias; Livre de desconforto físico ou térmico; Livre de dor, lesões ou enfermidades; Livre de medicamentos e produtos químicos.
 - (C) Livre de fome, sede e desnutrição; Livre de contato com seres humanos; Livre de desconforto físico ou térmico; Livre de dor, lesões ou enfermidades; Livre para expressar as características próprias de comportamento.
 - (D) Livre de fome, sede e desnutrição; Livre de medos e angústias; Livre de deslocamentos e meios artificiais de transportes; Livre de dor, lesões ou enfermidades; Livre de medicamentos e produtos químicos.
 - (E) Livre de alimentos industrializados; Livre de contato com seres humanos; Livre de desconforto físico ou térmico; Livre de dor, lesões ou enfermidades; Livre para expressar as características próprias de comportamento.



53. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“Biossegurança” pressupõe medidas e procedimentos técnicos necessários para a manipulação de agentes e materiais biológicos, a fim de prevenir, reduzir, controlar ou eliminar riscos para a saúde humana, animal, vegetal e o meio ambiente. Dentre os critérios na avaliação dos riscos, a _____, capacidade patogênica de um agente biológico, é medida pela em tecidos e _____ que ele pode produzir no hospedeiro. O _____ indica o percentual de casos da doença que são mortais. _____ é a capacidade de manutenção do potencial infeccioso de um agente biológico no meio ambiente.”

- (A) Virulência – transmissibilidade – mortalidade – coeficiente de gravidade – Estabilidade
- (B) Estabilidade – transmissibilidade – mortalidade – coeficiente de letalidade – Virulência
- (C) Virulência – invasibilidade – mortalidade – coeficiente de letalidade – Transmissibilidade
- (D) Virulência – invasibilidade – mortalidade – coeficiente de letalidade – Estabilidade
- (E) Estabilidade – mortalidade – invasibilidade – coeficiente de gravidade – Transmissibilidade

54. A maior parte dos surtos de doenças infecciosas e contaminações alimentares ocorre em condições naturais. Entretanto, no mundo globalizado, existe um risco real de introdução de doenças em uma população susceptível, tanto de pessoas quanto de animais, como consequência da liberação proposital ou acidental de um patógeno ou de uma toxina. Analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Os agentes infecciosos zoonóticos podem ser utilizados como armas biológicas ou em atividades bioterroristas, devido ao seu grande impacto, baixo custo, facilidade de obtenção, disseminação e transporte ilegal.
 - II. Tanto animais domésticos quanto silvestres podem desempenhar o papel de biosensores ou sentinelas em casos de disseminação intencional de agentes infecciosos, bastando que se utilize os mesmos sistemas de vigilância epidemiológica rotineira para o diagnóstico precoce das doenças em condições naturais, dentro do país ou nas fronteiras entre países.
 - III. Laboratórios de pesquisas são seguros quanto à possibilidade de escape de agentes infecciosos a populações susceptíveis, pois os profissionais desses centros são preparados e conhecem todos os riscos inerentes à sua atividade, devendo esses laboratórios manter sigilo sobre diagnósticos de doenças zoonóticas emergentes ou acidentes biológicos com patógenos.
 - IV. A maioria das doenças infecciosas que acometem humanos, a exemplo das infecções por HIV e influenza, têm origem em animais, portanto, um sistema de comunicação em saúde bem governado, aliado ao reforço dos serviços de diagnóstico em laboratórios veterinários, que frequentemente são os primeiros a diagnosticar casos quando ocorre um surto, consistem em estratégias protetoras.
- (A) Somente I e III estão corretas.
 - (B) Somente I, II e IV estão corretas.
 - (C) Somente II e IV estão corretas.
 - (D) Somente I, III e IV estão corretas.
 - (E) Somente II, III e IV estão corretas.



55. Normas referentes à fauna silvestre nativa de um país têm o propósito de proteger os animais dos atos de abuso, maus-tratos e crueldade, além de evitar a introdução de espécies exóticas e a disseminação de doenças. Analise as afirmativas sobre a normatização sobre fauna silvestre no Brasil e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os centros de triagem de animais silvestres (CETAS) são empreendimentos exclusivos de pessoas jurídicas, autorizados pelo IBAMA a receber animais silvestres voluntariamente entregues por particulares.
- () A reabilitação de um animal silvestre inclui o diagnóstico clínico, laboratorial e o tratamento de doenças, dentre outras medidas para reintegrá-lo ao ambiente natural.
- () O tempo mínimo de quarentena para a soltura de primatas é de 60 dias, pois, dentre outros aspectos inerentes a esses animais, eles devem ser investigados para a presença de patógenos zoonóticos como o *Plasmodium* sp., Flavivírus e *Mycobacterium tuberculosis*.
- (A) V – V – V
(B) V – F – F
(C) F – V – V
(D) V – V – F
(E) F – F – F

56. Em relação à fauna silvestre brasileira, marque a alternativa que apresenta uma afirmativa correta.

- (A) O processo de extinção está relacionado ao desaparecimento de espécies animais em um determinado ambiente ou ecossistema, e, no Brasil, vem sendo reduzido por meio da introdução de animais exóticos.
- (B) Como parte dos procedimentos para a soltura do animal, aspectos comportamentais devem ser observados, sendo as características de humanização e estereotipia bastante favoráveis à soltura com o objetivo de reintrodução de espécimes no ambiente natural.
- (C) Nos casos em que a destinação do animal silvestre for o cativo em zoológico, o critério de escolha da instituição deve ser a que apresenta maior densidade populacional possível da espécie em questão, para favorecer a reprodução do animal e, assim, o repovoamento.
- (D) Antes da destinação, aves migratórias devem ser examinadas para a ocorrência de infecção por *Leishmania* sp., *Bartonella* spp. e Flavivírus, além de PCR para Rotavírus.
- (E) O reforço populacional por meio da soltura de espécimes silvestres oriundos de resgate ou entrega voluntária pode contribuir para conter o risco de extinção da espécie na área em questão, e, para isso, o plano de destinação do(s) animal(is) deve demonstrar que o reforço populacional é necessário para a recuperação genética ou demográfica da espécie.

57. No que diz respeito ao conceito de Saúde Única e o enfoque em prevenção global de doenças, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Na atualidade, as populações humanas estão mais expostas a contrair doenças zoonóticas, devido a variáveis interconectadas, incluindo a tendência à industrialização da pecuária resultando em produção em larga escala, urbanização em massa e aumento de trânsito internacional de produtos e pessoas, aumentando a responsabilidade da medicina veterinária na saúde pública.
- II. Segundo a OIE, o conceito de Saúde Única determina que cada país deve cuidar da saúde pública em separado, segundo seus próprios métodos, devendo haver equipes distintas e especializadas de médicos para doenças humanas e veterinárias para doenças animais e questões agropecuárias, em benefício da segurança nacional.
- III. Animais e humanos atuam como co-determinantes da saúde uns dos outros, assim, o conceito de Saúde Única aborda os eventos de saúde pública no ponto de interseção entre saúde humana, animal e do meio ambiente, preconizando que comunidades veterinárias e de saúde pública atuem em parceria interdisciplinar para desenvolver soluções na prevenção e ação contra ameaças zoonóticas.
- IV. A abordagem da Saúde Única promove cooperação para vigilância contra doenças, investigação de surtos e atividades de resposta de forma multidisciplinar, na busca de fortalecimento e padronização entre métodos e instituições de saúde animal e humana, de modo a reduzir discrepâncias entre países, para que haja coerência e eficácia na prevenção e contenção de agravos à vida.

- (A) Somente I e III estão corretas.
(B) Somente I, II e IV estão corretas.
(C) Somente II e IV estão corretas.
(D) Somente I, III e IV estão corretas.
(E) Somente II, III e IV estão corretas.

58. Analise as afirmativas sobre zoonoses no Brasil e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Doença de Chagas, febre amarela e leishmaniose tegumentar são zoonoses endêmicas no Brasil, devendo a orientação às famílias enfatizar o cuidado de se evitar o contato com secreções de animais de estimação acometidos ou positivos em testes laboratoriais, para impedir a transmissão direta entre animais e humanos.
- () No caso de zoonoses transmitidas por vetor, deve haver atenção redobrada no diagnóstico de animais domésticos e pequenos mamíferos silvestres sinantrópicos em regiões periurbanas, uma vez que as modificações antrópicas estão entre as causas principais no estabelecimento de condições-reservatório, manutenção e crescimento dos casos humanos nessas regiões.
- () Em humanos e cães, o acidente crotálico (picadas de serpentes do gênero *Crotalus*, popularmente chamadas “cascavel”) é caracterizado principalmente por lesão evidente no local da picada, com dor intensa, hemorragia e edema progressivos, que podem acometer todo o membro afetado, a depender do tempo decorrido do evento.

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



59. Considerando os aspectos fundamentais de defesa sanitária animal, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

I. Uma doença emergente é aquela causada por infecção ou infestação nunca antes diagnosticada, ou resultante da evolução ou modificação de um patógeno já existente, ou por infecção ou infestação já conhecida que se estende a uma nova área geográfica ou população animal ou humana.

II. A síndrome respiratória e neurológica das aves, passível de notificação de suspeitas e acompanhamento baseados na vigilância sindrômica, devem ser registrados no Sistema Continental de Vigilância Epidemiológica, e inclui as infecções causadas por *Influenzavirus* e *Avulavirus*.

III. As chamadas encefalomielites equinas do Leste e do Oeste são zoonoses causadas por vírus da família *Togaviridae* e gênero *Alphavirus*, cujo ciclo biológico envolve aves migratórias e transmissão por mosquitos, e o diagnóstico pode ser feito por sorologia e confirmado por RT-PCR em amostras de cérebro de cavalos.

IV. A brucelose, doença causada por bactérias do gênero *Brucella*, acomete bovinos, ovinos e caprinos, causando abortos e consequentemente graves perdas econômicas, mas não é uma doença muito importante em humanos, que são resistentes até mesmo às cepas mais patogênicas de *Brucella*.

- (A) Somente III e IV estão corretas.
(B) Somente I, II e IV estão corretas.
(C) Somente II, III e IV estão corretas.
(D) Somente I, II e III estão corretas.
(E) Somente II e III estão corretas.

60. Analise as afirmativas sobre sanidade animal e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

() A estomatite vesicular, causada por vírus da família *Rhabdoviridae*, é clinicamente indistinguível de outras doenças vesiculares em bovinos, suínos, ovinos e caprinos, entretanto, quando os equinos da mesma região são acometidos, é possível suspeitar-se da doença.

() As lentiviruses de pequenos ruminantes, conhecidas como doença de Maedi-visna (MV) em ovinos e artrite-encefalite em caprinos (CAE), acometem o sistema nervoso central e devem ser particularmente investigadas durante a quarentena de animais importados da Austrália e Nova Zelândia, onde essas doenças são endêmicas.

() A coleta de amostras das áreas cerebrais, para diagnóstico definitivo laboratorial de infecção por *Lyssavirus*, pode ser feita utilizando-se uma pipeta descartável de 2 mL, introduzida no forame occipital, na direção dos olhos do cadáver, quando a necropsia é inviável, com precauções indicadas para agente infeccioso de risco 3.

- (A) V - V - V
(B) V - F - V
(C) F - V - V
(D) V - V - F
(E) F - F - F



61. Analise as afirmativas sobre inspeção de alimentos e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () O padrão de identidade e qualidade (PIQ) - é o conjunto de atributos que identifica e qualifica um produto, são normas que estabelecem a definição, designação do produto, classificação, características microbiológicas, microscópicas, macroscópicas, sensoriais, físico-químicas, informações sobre a embalagem e amostragem.
- () O controle de vetores e pragas urbanas nas instalações destinadas a armazenagem e manipulação de alimentos deve contemplar as medidas preventivas e corretivas destinadas a impedir sua atração, abrigo, acesso e proliferação, e consiste em um procedimento operacional padronizado (POP).
- () Forragens ou víveres considerados impróprios para o consumo animal ou humano, ou seja, condenados ou rejeitados, deverão ser submetidos a uma análise de reinspeção, e, em seguida, a uma análise especial, com o objetivo de tentar o reaproveitamento desses alimentos.
- (A) V – V – V
(B) V – F – V
(C) F – V – V
(D) V – V – F
(E) F – F – F
62. Considerando os fármacos utilizados na medicina veterinária, analise as afirmativas e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () O carprofeno é um anti-inflamatório esteróide que, apesar de inibir a síntese de prostaglandina em pequena escala, apresenta uma ação satisfatória como inibidor seletivo de cox-2, razão pela qual é indicado para tratamento de condições crônicas em cães, por até duas semanas.
- () As avermectinas agem por meio da elevação da permeabilidade das membranas aos íons cloro, o que leva à hiperpolarização de células musculares e nervosas que resulta em paralisia e morte em ácaros e nematódeos, podendo ser usadas em águas gestantes.
- () A doxiciclina é uma droga bacteriostática de amplo espectro, do grupo das tetraciclina, que atua interferindo com a síntese protéica do patógeno, e pode ser utilizada para tratar uma gama de infecções em cães e cavalos, sendo excretada principalmente pela via renal e por isso deve ser evitada em animais com insuficiência renal.
- (A) V – F – V
(B) V – V – V
(C) F – V – V
(D) V – F – F
(E) F – V – F



63. No que diz respeito a intoxicações e exame anti-doping em animais, analise as afirmativas e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Rodenticidas são a causa frequente de intoxicações acidentais ou envenenamento intencional de cães, sendo o quadro clínico hemorrágico resultante do componente dicumarínico nesses produtos, responsável por quadros clínicos hemorrágicos nesses animais.
- () A intoxicação de cavalos por micotoxinas tem relação direta com a qualidade de armazenamento de alimentos como o milho, sendo a fumonisina uma micotoxina associada ao quadro de distúrbios neurológicos graves nos animais intoxicados. O diagnóstico diferencial inclui a raiva.
- () Drogas broncodilatadores como o clenbuterol são frequentemente utilizadas para o tratamento de cavalos com distúrbios respiratórios crônicos, e embora sejam proibidos, não são comumente investigadas em exames antidoping de cavalos de esporte.

- (A) V - V - F
(B) V - V - V
(C) F - V - V
(D) V - F - F
(E) F - V - F

64. Considerando os recursos terapêuticos em medicina veterinária interna, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Pulsoterapia antibiótica
2. Abordagem paliativa
3. Hidrocortisona
4. Solução cristalóide hipertônica
5. Fisioterapia
6. Radiologia

- () Indicada para casos em que a doença não é transmissível, representa comprometimento do grau de bem-estar do animal e é intratável por razões técnicas; terapêutica centrada principalmente no controle da dor e da progressão da patologia.
- () Indicada para o diagnóstico de distúrbios respiratórios, no esclarecimento da suspeita clínica com acometimento de qualquer segmento da árvore respiratória de cães.
- () Indicada para fluidoterapia em condições associadas a choque hipovolêmico em doenças inflamatórias em que há desvio de altas quantidades de fluido extracelular para dentro de cavidades, como nas peritonites.
- () Indicada como anti-inflamatório no tratamento inicial de choque tóxico e sistêmico em cavalos, porém, o uso continuado dessa droga é contraindicado devido aos riscos desenvolvidos de sepse.

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



65. Analise as afirmativas sobre o exame físico, diagnóstico e tratamento de doenças em animais, e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () A inspeção das veias jugulares de um cão com suspeita clínica de doença cardiovascular deve evidenciar distensão persistente, se o caso for de insuficiência cardíaca congestiva direita e o exame realizado com o animal em estação e as mandíbulas paralelas ao chão.
- () Os cavalos com sinais clínicos de cólica devem ser submetidos à passagem de sonda nasogástrica para eliminar líquidos ou gases retidos no estômago, fluidoterapia com solução cristalóide e terapia anti-inflamatória.
- () Doenças comuns em caninos, como a dirofilariose, erliquiose, leishmaniose, piometra, neoplasias e lúpus eritematoso sistêmico são causas frequentes de glomerulonefrite imunomediada nesses animais.

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

66. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“Alterações de _____ dos animais ocasionadas por doença são utilizadas pelo veterinário como sinais clínicos para o diagnóstico. Um cavalo com _____ apresenta o andar enrijecido; um cão com dor crônica apresenta depressão. Qualquer tipo de patologia envolve comprometimento do _____, por ocasionar dor, aflição e desconforto. O baixo grau de bem-estar desencadeia uma sucessão de eventos moleculares, celulares e sistêmicos que resulta na _____ a outras doenças e morte. Não é o diagnóstico clínico ou etiológico que promove o bem-estar, mas sim o _____ levado a efeito.”

- (A) comportamento – tétano – grau de bem-estar – susceptibilidade – tratamento
- (B) deambulação – tétano – sistema nervoso – maior exposição – prognóstico
- (C) comportamento – enterite – grau de bem-estar – maior reatividade – prognóstico
- (D) comportamento – raiva – sistema nervoso – maior reatividade – tratamento
- (E) deambulação – raiva – grau de bem-estar – susceptibilidade – tratamento



67. Considerando aspectos relacionados a cirurgias em animais, coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A drenagem e lavagem peritoneal faz parte das manobras cirúrgicas em cavalos com peritonite, quando há suspeita de infecção bacteriana associada a distúrbios do sistema digestivo, e a análise do fluido peritoneal evidenciar contagens elevadas de células nucleadas.
- () A administração e prescrição de anti-inflamatórios e anti-álgicos para o controle da dor é opcional no pré-operatório de cirurgias ortopédicas em cães e indicada no pós-operatório apenas se o animal mostrar sinais intensos de dor, com anorexia e depressão.
- () No cavalo, o choque hipovolêmico é uma complicação trans ou pós-cirúrgica que caracteriza-se por taquicardia, pulso fraco, palidez das mucosas e aumento do tempo de preenchimento capilar, que deve ser tratada com fluidoterapia intensiva com soluções cristalóides, colóides e transfusão de sangue total.

- (A) F - F - V
(B) F - V - V
(C) V - V - V
(D) V - F - F
(E) V - F - V

68. Considerando aspectos da nutrição de equinos, analise as afirmativas e coloque entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Um cavalo deve receber em torno de 3 litros de água de boa qualidade para cada quilo de matéria seca ingerida, sendo que essa proporção pode aumentar em até 300% a depender do clima, estado fisiológico (lactação, gestação) e/ou intensidade da atividade física executada pelo animal.
- () A deficiência de fibras na dieta de cavalos é uma das principais causas de distúrbios comportamentais, como a mastigação de madeira e desenvolvimento de patologias, como as cólicas, sendo necessário que o animal pasteje e receba feno de boa qualidade, como o de alfafa.
- () A lisina é o aminoácido mais limitante para potros, éguas gestantes e cavalos de trabalho, devido à baixa concentração desse aminoácido nas proteínas dos cereais fornecidos a animais estabulados, sendo necessária a reposição desse nutriente por meio de feno de gramíneas.

- (A) V - V - F
(B) F - V - V
(C) V - V - V
(D) V - F - F
(E) V - F - V

Visto:

69. Considerando aspectos da reprodução de equinos, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. A égua é um animal poliéstrico anual, ou estacional em algumas latitudes, onde apresenta atividade ovariana mais acentuada durante a primavera-verão, quando há mais horas de luz, porém, a má nutrição e doenças infecciosas alteram os padrões de ciclo estral.
- II. Devido a dificuldades naturais inerentes ao parto, comuns nas éguas, é frequentemente necessária a supervisão e intervenção veterinária nesse processo, para maior segurança da mãe e melhor aproveitamento do cio do potro.
- III. Garanhões com melhor desempenho em atividades de treinamento bem conduzidas, também produzem sêmen de melhor qualidade; por outro lado, o baixo grau de bem-estar, decorrente de doenças agudas, cirurgias e problemas respiratórios, é associado a quedas nos níveis de testosterona, hormônio responsável pelo comportamento de garanhão, líbido e caracteres sexuais secundários.
- IV. Na monta dirigida, a égua é preparada com o enfaixamento da cauda, imobilização com peia, uso de cabresto e cachimbo, sendo o garanhão levado até a égua para realizar o salto, com cabresto; tal método de monta natural é considerado o que garante maior grau de bem-estar animal, portanto, maior taxa de fecundidade.

- (A) Somente I e III estão corretas.
- (B) Somente I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente I, II e III estão corretas.
- (E) Somente II e III estão corretas.

70. Considerando as “Normas para Controle de Equinos no Exército Brasileiro”, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Cavalo militar 2. Cavalo de serviço 3. Cavalo alojado 4. Cavalo vinculado de representação 5. Cavalo reíuno 6. Cavalo distribuído | <p>() Equino reíuno pertencente à Seção de Remonta e Veterinária, selecionado por suas aptidões esportivas para representar o Exército em competições hípicas.</p> <p>() Equino com as características morfofisiológicas adequadas ao emprego e cerimonial militares, possuidor de condições de saúde, resistência, força e velocidade que o tornem apto a suportar trabalhos contínuos e variados a passo, trote e galope.</p> <p>() Equino que faz parte da carga de uma Organização Militar e de propriedade do Exército.</p> <p>() Equino pertencente a militar, cuja alimentação e assistência sanitária são de inteira responsabilidade do detentor, podendo, caso seja necessário, ser utilizado no cerimonial militar, instrução e no serviço.</p> |
|---|--|

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

FINAL DA PROVA