



INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

CONCURSO DE ADMISSÃO / 2018 AO CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DO QUADRO COMPLEMENTAR / 2019

1. Esta prova é constituída de 70 itens de múltipla escolha distribuídos em 21 páginas numeradas, ~~excitando esta capa e 01 cartão~~ de respostas. A prova esta assim dividida:
 - a. Conhecimento Gerais (Itens numerados de 01 a 30):
 - Geografia do Brasil, História do Brasil e Língua Portuguesa
 - b. Conhecimentos Específicos (Itens numerados de 31 a 70):
 - Administração.
2. Havendo falta de páginas ou defeitos de impressão, comunique ao aplicador.
3. **IMPORTANTE:** antes de iniciar a solução da prova, preencha o alvéolo correspondente à sua área no cartão de respostas. (opção I CFO/QC)
4. As provas e seus gabaritos serão disponibilizados no sítio da Escola em www.esfex.ensino.eb.br para consulta.
5. Tempo total destinado à realização da prova: **04 (quatro) horas**.
6. 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.
7. A interpretação dos itens faz parte da resolução. Os aplicadores não responderão a perguntas dessa natureza.
8. A prova é estritamente individual, sendo proibida a consulta a qualquer tipo de documento.
9. 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.
10. 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.
11. Utilize somente **caneta esferográfica de tinta azul ou preta** para assinalar e marcar as suas respostas no cartão de respostas.
12. 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.
13. 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.
14. **Observação:** O caderno de questões e as folhas de rascunho somente poderão ser levadas pelo candidato após o término do tempo total da prova.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ÁREA: VETERINÁRIA

BOA PROVA!!!

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE RESPOSTAS
(CA/2018 AO CFO/OC/2019)

1. ORIENTAÇÕES GERAIS:

- a. Utilize **SOMENTE** caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- b. Preencha **COMPLETAMENTE** os alvéolos; e
- c. **NÃO** ultrapasse os limites dos alvéolos.

2. PREENCHIMENTO DA IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO:

- a. Preencha o ANO do processo seletivo, o NOME da sua ÁREA, o seu NOME COMPLETO, a sua Guarnição de Exame (GE) e o número da sua SALA.

Vejam os **exemplo**: candidato com NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01739-6, FULANO DE TAL, realizará a prova para VETERINÁRIA no COLÉGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO, na sala nº 500.

MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX DESMIL EsFCEx
C A R T Ã O D E R E S P O S T A S
ANO: 2018 ÁREA: VETERINÁRIA
NOME: FULANO DE TAL
GE: Rio de Janeiro - C M R J
SALA: 500

- b. Preencha o seu número de inscrição na primeira coluna vertical à esquerda. Agora, realize a marcação de cada algarismo deste número no alvéolo correspondente da coluna da direita.

Exemplo: NÚMERO DE INSCRIÇÃO 017396.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0		3	4	5	6	7	8	9
7	0	1	2	3	4	5	6	8	9
3	0	1	2		4	5	6	7	8
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
6	0	1	2	3	4	5		7	8
CA			CFO/OC				2	EIA-OCM	

3. PREENCHIMENTO DAS RESPOSTAS:

- a. O cartão contém o número dos itens e as alternativas possíveis (A, B, C, D e E); e
- b. Para cada item só é permitida a marcação de uma única resposta.

Atenção para o tempo limite da prova, pois não será concedido qualquer tempo extra para o preenchimento do Cartão de Respostas!

Veja o exemplo ao lado:

O candidato marcou :

para o item 01 a letra A

para o item 02 a letra C

para o item 03 a letra D

01									
02	A	B							
03	A	B	C						
04	A	B	C	D					
05	A	B	C	D	E				

4. ASSINATURA:

Assine o seu nome dentro do espaço reservado para isso. Evite ultrapassar os limites.

Exemplo: candidato cujo nome é FULANO DE TAL.

Fulano De Tal

ASSINATURA

26. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.
- “A _____ é um dos fatores linguísticos, de ordem semântica, que se revela potencialmente causadora da ambiguidade nos discursos e interações sociocomunicativas.”
- (A) antonímia
(B) hiperonímia
(C) metáfora
(D) polissemia
(E) sinonímia
27. Ao se dizer algo visando produzir algum efeito, como o convencimento, a surpresa ou a persuasão, por exemplo, sobre o interlocutor de determinado contexto discursivo, pode-se identificar aí um ato:
- (A) Illocucionário.
(B) De implicação.
(C) Locucionário.
(D) De pressuposição.
(E) Perlocucionário.
28. Assinale a alternativa que apresenta o fenômeno gramatical mais empregado como exercício do preconceito linguístico. (BAGNO, 2015)
- (A) Regência verbal.
(B) Regência nominal.
(C) Uso de vírgula.
(D) Concordância verbal.
(E) Concordância nominal.
29. Em relação aos aspectos relativos à coesão textual, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.
1. Déixis Pessoal () Relação existente entre pessoas que participam do discurso e marcada por pronomes de tratamento – como “magnífico” por exemplo.
2. Déixis Textual () Uso de expressões em dado enunciado para fazer referência a algum trecho do discurso em que este enunciado se encontra.
3. Déixis Espacial () Relação estabelecida a partir do uso de estruturas gramaticais, como os pronomes “eu” e “nós”, em determinados discursos.
4. Déixis Social () Uso de determinadas expressões gramaticais que, no discurso, auxiliam a demonstrar distanciamento entre os interlocutores.
- (A) 2 – 3 – 1 – 4.
(B) 3 – 1 – 4 – 2.
(C) 4 – 2 – 1 – 3.
(D) 1 – 4 – 3 – 2.
(E) 3 – 4 – 2 – 1.
30. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.
- _____ são as manifestações mais imediatas da identidade linguística dos falantes. Caracterizam-se por traços segmentais e por traços suprasegmentais.
- (A) Metalinguagens
(B) Epilinguísticas
(C) Linguagens
(D) Erros
(E) Sotaques

VETERINÁRIA

(C) Manter os cães atados a correntes longas em ambientes externos favorece tanto os banhos de sol, necessários à sua saúde, quanto suas habilidades de guarda.

(D) Mesmo doente, um cão de guarda bem treinado pode cumprir suas funções ao ser levado em campanhas de trabalho.

(E) O corte de orelhas (conchectomia) e caudas (caudectomia) de cães para atender a padrões raciais, assim como a exérese das cordas vocais (cordectomia) para controle comportamental, são consideradas cirurgias mutiladoras e, portanto, proibidas pelo CFMV (Conselho Federal de Medicina Veterinária).

33. Considerando que a classificação de risco (CR) de agentes biológicos que não têm potencial causador de doença em seres humanos e animais é CR-1, associe a segunda coluna de acordo com a primeira. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. *Vinca rosea* () CR-2: agentes biológicos com potencial causador de infecções no homem ou nos animais, mas com capacidade limitada de disseminação; há contra eles métodos terapêuticos e profiláticos eficazes.
2. *Poxvirus* - varíola () CR-3: agentes biológicos transmissíveis por inalação e/ou capazes de causar patologias potencialmente letais no homem ou nos animais; há contra eles medidas de tratamento e/ou de prevenção.
3. *Bifidobacterium bifidum* () CR-4: agentes biológicos dissemináveis pelo ar, no meio ambiente e em comunidades, com alto poder de transmissão por inalação, ou cuja transmissibilidade é desconhecida, não havendo contra eles recursos profiláticos ou terapêuticos eficazes.
4. *Salmonella spp.*
5. *Flavivirus* – febre do oeste do Nilo

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

31. Em relação a práticas adotadas para o treinamento, interação e bem-estar de cavalos, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Castração () Instrumento a ser utilizado com parcimônia, para estimular o cavalo a executar tarefas com maior vigor; seu formato e material são regulados por organizações que controlam atividades de montaria, para evitar perfurações abdominais e hemorragias.
2. Esporas () Procedimento periódico com instrumento cortante destinado a manter, prevenir, tratar e curar lesões nos cascos de cavalos, como causa ou consequência de doenças.
3. Quebra () Doma ou adaptação de um cavalo jovem a atividades de trabalho, monta ou esporte, e deve empregar métodos progressivos, suaves e encorajadores.
4. Casqueamento
5. Ferrageamento

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

32. Considerando práticas que têm impacto direto ou indireto no comportamento e bem-estar de cães, marque a alternativa correta:

- (A) Cães de guarda devem ser mantidos em canis e afastados de outros cães ou pessoas, para evitar que fiquem excessivamente dóceis, permitindo, assim, que cumpram suas funções.
- (B) As punições físicas devem constituir o método básico de treinamento para obediência, de modo a evitar que o cão assuma um papel dominante em relação ao humano.

34. Segundo o Ministério da Saúde do Brasil, biossegurança requer um conjunto de ações para prevenção, controle, redução ou eliminação de riscos à saúde humana, animal, vegetal e o meio ambiente. Analise as afirmativas abaixo sobre biossegurança, colocando 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 transporte de material biológico entre laboratórios dentro de um campus ou no mesmo prédio deve ser feito em dois recipientes, um interno e outro externo, ambos vedados, e contendo informação sobre o tipo de material transportado, o nome e o endereço do remetente e destinatário.
- () Laboratórios NB-2 são considerados ambientes de contenção, e destinam-se ao trabalho com agentes biológicos da classe de risco 2, moderado risco individual e limitado risco para a comunidade, a exemplo de *Ehrlichia spp.* ou *Mycoplasma spp.*
- () Em laboratórios NB-1, toda a equipe deve ser treinada para ações de biossegurança. É vedado o consumo e a presença de alimentos (salvo se os alimentos forem o material analisado) e é proibida a pipetagem com a boca, mas nos NB-1 os jalecos podem ser usados fora do ambiente laboratorial.
- (A) V – V – V.
 (B) V – F – V.
 (C) V – V – F.
 (D) V – F – F.
 (E) F – F – F.

35. Levando em consideração as diretrizes para o trabalho em contenção com agentes biológicos, assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

- “A baciloscopia para detecção de _____ pode ser realizada em laboratório NB 2 utilizando Cabine de Segurança Biológica (CSB), mesmo este agente sendo classificado como da Classe de Risco 3.”
- (A) *Bacillus cereus*
 (B) *Bacillus thuringiensis*
 (C) *Mycobacterium tuberculosis*
 (D) *Mycoplasma agalactiae*
 (E) *Cowdria ruminantium*

36. De acordo com a classificação e risco de agentes biológicos, como relatado pelo Ministério da Saúde, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Classe	Descrição
1. Classe de risco 2.	() Inclui os agentes biológicos com grande poder de transmissibilidade por via respiratória ou de transmissão desconhecida. Até o momento não há nenhuma medida profilática ou terapêutica eficaz contra infecções ocasionadas por estes.
2. Classe de risco 3.	() Abrange agentes biológicos de doença animal não existentes no País e que, embora não sejam obrigatoriamente patógenos de importância para o homem, podem gerar graves perdas econômicas.
3. Classe de risco 4.	() Inclui os agentes biológicos que provocam infecções no homem ou nos animais, cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente é limitado, e para os quais existem medidas terapêuticas.
4. Classe de risco especial.	() Abrange os agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão por via respiratória e que causam patologias humanas ou animais, potencialmente letais, para as quais existem medidas de tratamento e/ou de prevenção.

- (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.

37. Considerando as normas definidas pelo IBAMA sobre animais silvestres resgatados, apreendidos ou entregues às autoridades brasileiras, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.
- | Agentes | Mecanismos Fisiopatológicos |
|---|--|
| 1. Quarentena. <input type="checkbox"/> Local para identificação, avaliação, reabilitação e acomodação de animais silvestres. | 1. Surucucu pico-de-jaca. <input type="checkbox"/> Anti botrópico-laquético. |
| 2. Híbrido. <input type="checkbox"/> Espécime da fauna silvestre destinado à soltura em programas específicos de conservação. | 2. Cascavel. <input type="checkbox"/> Anti botrópico. |
| 3. Cativeiro. <input type="checkbox"/> Pressupõe tempo, objetivos, métodos, instalações e ações de biossegurança. | 3. Coral verdadeira. <input type="checkbox"/> Anti elapídico. |
| 4. Cetaz. <input type="checkbox"/> | 4. Jararaca. <input type="checkbox"/> Anti crofálico. |
| 5. Exótico. <input type="checkbox"/> | (A) 1 – 4 – 2 – 3. |
| (A) 1 – 2 – 4. | (B) 1 – 4 – 3 – 2. |
| (B) 4 – 5 – 3. | (C) 4 – 1 – 2 – 3. |
| (C) 3 – 5 – 1. | (D) 2 – 1 – 3 – 4. |
| (D) 1 – 5 – 3. | (E) 3 – 2 – 1 – 4. |
| (E) 4 – 2 – 1. | |
38. Com relação aos procedimentos para soltura de animais silvestres resgatados, a Instrução Normativa 179 do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, de 25/06/2008, preconiza que:
- I. Em casos de experimentação visando o desenvolvimento de procedimentos para soltura, deve-se preferir a soltura em Unidades de Conservação Integral.
 - II. Os animais devem ser todos devidamente tratados imediatamente antes do procedimento de soltura.
 - III. Exames coproparasitológicos (exames direto, flutuação e sedimentação) devem ser realizados nos animais de todos os táxons.
 - IV. Na avaliação das áreas de soltura, as mesmas devem estar em área de distribuição original histórica da espécie e subespécie a ser solta, evitando-se as bordas de ocorrência.
- (A) Apenas I e III estão corretas.
 (B) Apenas II e III estão corretas.
 (C) Apenas I e II estão corretas.
 (D) Apenas II e IV estão corretas.
 (E) Apenas III e IV estão corretas.
39. Com relação aos acidentes com serpentes peçonhentas, correlacione a coluna da esquerda com a da direita de acordo com o tipo de serpente e seu respectivo soro antiofídico:
40. Sobre acidentes com animais peçonhentos, assinale a alternativa que completa adequadamente a afirmação sobre acidentes com escorpídeos:
- “No Brasil podemos encontrar diferentes espécies de escorpídeos, e os acidentes com esses animais peçonhentos podem ter sinais clínicos que variam de acordo com essa espécie. Como exemplo, podemos encontrar a manifestação de mioclonias e hiperreflexia em acidentes com _____, enquanto a ocorrência de ativações adrenérgicas e colinérgicas é mais marcante em acidentes com _____”
- (A) *Tityus serrulatus* – *Tityus paraensis*
 (B) *Tityus bahiensis* – *Tityus stigmurus*
 (C) *Tityus bahiensis* – *Tityus paraensis*
 (D) *Tityus paranensis* – *Tityus stigmurus*
 (E) *Tityus paraensis* – *Tityus serrulatus*

41. Considerando o conhecimento dos aspectos fundamentais de doenças que acometem animais de rebanho, silvestres e/ou domésticos, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Língua azul. Produz lesões dolorosas associadas a claudicação, sialorreia e agalaxia, febre e apresentação extremamente grave em filhotes.
2. Febre maculosa. Afeta ruminantes, suínos, camelídeos, equinos, cães e mamíferos marinhos; os humanos adquirem a infecção pela ingestão de leite e manipulação de animais doentes.
3. Brucelose. Implica alto risco para a população humana; em gado leiteiro pode cursar com sinais discretos e as lesões podem ser exuberantes apenas em achados de necropsia ou em abatedouros.
4. Doença de Lyme. Doença viral transmitida por vetor a ruminantes suscetíveis, particularmente ovinos, que apresentam úlceras oronasais, claudicação e cianose.
5. Tuberculose zoonótica.
6. Febre aftosa.

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

42. Analise as afirmativas sobre os conhecimentos de vigilância à saúde e epidemiologia de doenças zoonóticas, no que concerne aos animais silvestres, alguns ameaçados de extinção, domésticos, e o homem, segundo as instruções do Ministério da Saúde do Brasil, colocando 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 entendimento da biologia dos parasitos, meio ambiente, vetores e o ciclo de transmissão de zoonoses para o homem mostra que há variações complexas quanto aos mamíferos “portadores assintomáticos” de uma infecção ou “doença”.
- O reservatório de um dado parasito endêmico consiste em um sistema ecológico duradouro ao longo do tempo, que implica uma ou várias espécies de mamíferos hospedeiros e em quantidade abundante o suficiente para manter o parasito.
- A dinâmica da infecção em localidades diversas apresenta características ambientais e mamíferos silvestres sinantrópicos próprios, portanto, não se pode considerar “reservatório” uma única espécie animal que desenvolva infecção subclínica.

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

43. Com relação a importantes conceitos de Epidemiologia, considere as afirmações abaixo e verifique quais são as corretas.

- I. O coeficiente de mortalidade pode ser calculado dividindo-se o número de pessoas expostas ao risco de morte pelo número de óbitos absoluto.
- II. O coeficiente de letalidade pode ser calculado dividindo-se o número de mortes por determinada doença pelo número total de doentes.
- III. A incidência tem como base de cálculo a divisão do número novos de casos de uma determinada doença em um determinado tempo pela população em risco de contrair aquela doença.
- IV. A prevalência tem como base de cálculo os casos anteriormente conhecido de uma doença subtraídos dos casos novos, e esse número então dividido por uma determinada população total.

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

44. Com relação à anemia infecciosa equina, doença importante de equinos, verifique quais afirmações abaixo estão corretas.
- I. A doença pode causar hemorragias puntiformes embaixo da língua, anemia, inchaço no abdômen, redução ou perda de apetite, depressão e hemorragia nasal.
- II. Os artrópodes do gênero *Rodnius*, *Panstrongylus* e *Triatoma* são responsáveis pela sua transmissão.
- III. É uma doença exclusiva de equinos, não afetando muarens ou asininos.
- IV. O seu diagnóstico pode ser feito através da detecção de anticorpos específicos contra o agente pelo método de imunodifusão em gel de ágar (IDGA).
- (A) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.
 (B) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
 (C) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
 (D) Apenas as alternativas II e IV estão corretas.
 (E) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
45. Em relação às doenças importantes em defesa sanitária animal de cães e equinos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.
- | Agente Etiológico | Doença |
|--|----------------------------|
| 1. <i>Burkholderia mallei</i> | () Tosse dos canis. |
| 2. <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> | () Linfangite ulcerativa. |
| 3. <i>Bordetella bronchiseptica</i> | () Mormo. |
| 4. <i>Neorickettsia risticii</i> | () Febre Potomac. |
- (A) 3 – 2 – 1 – 4.
 (B) 4 – 2 – 1 – 3.
 (C) 1 – 3 – 4 – 2.
 (D) 4 – 1 – 3 – 2.
 (E) 4 – 3 – 1 – 2.
46. Como componente da vacina múltipla administrada a cães de diversas marcas, temos antígenos de Adenovírus tipo II que causa doença respiratória, mas que também fornece proteção cruzada para:
- (A) Cinomose.
 (B) Parvovirose.
 (C) Hepatite viral canina.
 (D) Coronavirose.
 (E) Parainfluenza.
47. Analise as afirmativas sobre as normas brasileiras, definidas pelo MAPA, para os requerimentos técnicos para produção, identidade e qualidade do leite e derivados para consumo humano, colocando 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 leite de vacas sob tratamento com fármacos e medicamentos de uso veterinário não pode ser comercializado para consumo humano durante o período recomendado pelo fabricante, devido à eliminação de drogas pelo leite.
- () Os estabelecimentos produtores de leite tipo A e derivados devem fazer controle rigoroso de brucelose por *Brucella abortus* assim como de tuberculose por *Mycobacterium bovis*, diferentemente dos produtores de leite tipo C, para os quais tal controle não é obrigatório.
- () A empresa processadora que recebe leite a granel, o pasteuriza e distribui, deve implantar um programa de educação continuada dos participantes deste processo; a eficácia de tal programa deve ser demonstrada pelos resultados de análises de qualidade dos seus fornecedores, realizadas pela Rede Brasileira de Laboratórios da Qualidade do Leite.
- (A) V – F – V.
 (B) F – V – F.
 (C) V – V – V.
 (D) V – F – F.
 (E) F – F – V.

48. Analise as afirmativas sobre as funções dos oficiais Médicos Veterinários dos Laboratórios de Inspeção de Alimentos e Bromatologia (LIAB) regionais e de guarnições, responsáveis pelo recebimento de forragens e víveres pelos órgãos de suprimento, adquiridos para o consumo no Exército Brasileiro. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:
- I. São funções do oficial médico veterinário, acompanhar e orientar as condições higiênicas e sanitárias de estocagem dos produtos, além de proceder à colheita de amostras por ocasião do recebimento.
 - II. A carga de gêneros de frigoríficos deve chegar lacrada e a temperatura interna da câmara frigorífica aferida antes da abertura do lacre, que deve ser feita na presença do oficial veterinário.
 - III. Sinais residuais de inseticidas, pragas, sinais de fermentação e rupturas no revestimento ou sacaria dos víveres secos são elementos que podem determinar rejeição e Análise Especial pelo LIAB, a ser feita na presença do fornecedor.
 - IV. Devido ao alto padrão de exigências do Exército Brasileiro, os gêneros considerados impróprios para o consumo humano e animal dentro das guarnições poderão ser encaminhados para redistribuição no varejo comum, de acordo com a orientação dos órgãos de fiscalização oficiais.
- (A) Somente I e III estão corretas.
(B) Somente II e IV estão corretas.
(C) Somente I, II e IV estão corretas.
(D) Somente I e II estão corretas.
(E) Somente II e III estão corretas.
49. Com relação às doenças transmitidas por alimentos, são consideradas bactérias importantes na contaminação de alimentos e que apresentam como mecanismo de fisiopatologia a produção de toxinas *in vivo*:
- I. *Clostridium perfringens*
 - II. *Vibrio cholerae*
 - III. *Campylobacter jejuni*
 - IV. *Salmonella spp*
50. Analise as afirmativas sobre segurança dos alimentos em unidades de serviços de alimentação em organizações militares, colocando 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.
- () Militares manipuladores de alimentos que apresentarem sinais como lesões de pele, mucosas e unhas, feridas ou cortes nas mãos e braços, infecções oculares, pulmonares ou orofaríngeas e infecções/infestações gastrointestinais devem ser afastados da sua atividade até que a condição seja tratada e curada.
- () *Salmonella* é um gênero de bactéria que pode facilmente ser transmitida pela via oral, tanto pela casca quanto pelo conteúdo dos ovos, razão pela qual é vedado o oferecimento de alimentos em cuja preparação ovos permaneçam crus.
- () O oficial veterinário, profissional capacitado à vigilância sanitária, assegura requisitos higiênico-sanitários das edificações, dos equipamentos e utensílios destinados a alimentos; a qualidade da água de abastecimento; o controle de vetores e pragas urbanas; a capacitação profissional incluindo a higiene e saúde da equipe de manipulação de alimentos e o manejo dos resíduos.
- (A) V – F – V.
(B) V – V – V.
(C) F – F – V.
(D) V – F – F.
(E) F – V – V.

51. De acordo com a Instrução Normativa nº 62 de 29 de dezembro de 2011 do MAPA, alguns cuidados e algumas especificações devem ser tomados no ambiente de ordenha. Associe então a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- I. A ordenha, obrigatoriamente, deve ser feita em dependência apropriada, destinada exclusivamente a esta finalidade, e localizada próxima da dependência de abrigo arrazoamento para minimizar o stress dos animais.
- II. O piso deve ser impermeável, antiderrapante, revestido de cimento ou outro material de qualidade superior, provido de canaletas de fundo côncavo.
- III. Deve-se possuir, obrigatoriamente, equipamento para a ordenha mecânica, pré-filtragem e bombeamento até o tanque de depósito (este localizado na dependência de beneficiamento e envase) em circuito fechado, sendo permitida também a ordenha em sistema mecânico semi-fechado.
- IV. O teto deve possuir forro em material impermeável de fácil limpeza. Em se tratando de cobertura em estrutura metálica com telhas de alumínio ou tipo "calhetão", é dispensado o forro.

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

52. De acordo com o que é descrito pelo Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos do Ministério da Saúde, durante a investigação clínico-epidemiológica de um paciente com doenças transmissíveis por alimentos é importante valorizar dados sobre.

- I. Existência de outros familiares ou comensais com a mesma sintomatologia.
- II. Riscos ocupacionais associados ao indivíduo.
- III. Tempo de doença clínica.
- IV. Ingestão de medicamentos imunossupressores.

- (A) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.
- (B) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas as alternativas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as alternativas I e III estão corretas.

53. Considerando-se que o tratamento farmacológico de animais pode não ser bem-sucedido por diversas razões, segundo os conhecimentos de farmacologia aplicada à medicina veterinária, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Tolerância. () Fenômeno caracterizado pelo efeito não previsto após uso de um fármaco e que ocorre em pequena porcentagem dos indivíduos.
2. Superdosagem. () Diz respeito ao indivíduo no qual há aumento da intensidade de ação farmacológica de um medicamento.
3. Supersensibilidade. () Fenômeno natural ou induzido, no qual indivíduos requerem doses maiores do que as normalmente determinadas para a espécie para desencadear determinado efeito farmacológico.
4. Hipersensibilidade. () Fenômeno iatrogênico em que o indivíduo reage ao fármaco por meio de mecanismos imunológicos, mediados por reações antígeno-anticorpo ou por mediadores inflamatórios.
5. Idiossincrasia. () Fenômeno natural ou induzido, no qual indivíduos requerem doses maiores do que as normalmente determinadas para a espécie para desencadear determinado efeito farmacológico.
6. Biotropismo. () Fenômeno iatrogênico em que o indivíduo reage ao fármaco por meio de mecanismos imunológicos, mediados por reações antígeno-anticorpo ou por mediadores inflamatórios.

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

54. Considerando-se que toda substância química tem potencial tóxico aos sistemas biológicos, a depender das condições de exposição, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Amritaz. | () Vômitos, edema de face, palidez de mucosas, icterícia, cianose, depressão, falência hepática fulminante. |
| 2. Paracetamol. | () Lesões corrosivas, diarreia, vômito, salivação, taquipneia, arritmia, hipotensão, anemia hemolítica. |
| 3. Cresol. | () Sialorreia, vômito, hiperexcitabilidade, tremores, convulsões, dispnéia, fraqueza muscular, prostração |
| 4. Ácido acetilsalicílico. | () Ataxia, polituria, depressão, bradicardia, sedação, convulsão, hipotermia, coma. |
| 5. Cumarínicos. | |
| 6. Piretroides | |

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

55. Assinale a alternativa que complete adequadamente as lacunas abaixo.

“Os antibióticos são fármacos capazes de combater as infecções causadas principalmente por bactérias. Desde a descoberta da penicilina, diversos antibióticos foram desenvolvidos, os quais estão agrupados segundo suas funções e/ou estrutura molecular. Dentre essas classes de antibióticos podemos citar: _____, tendo como exemplo a gentamicina; _____, no qual um dos mais comuns é a eritromicina; e _____, onde se enquadra o ciprofloxacino”.

- (A) macrolídeos – quinolonas - penicilinas
 (B) penicilinas – cefalosporinas - aminoglicosídeos
 (C) aminoglicosídeos – macrolídeos - quinolonas
 (D) sulfonamidas – penicilinas - lincosamidas
 (E) penicilinas – sulfonamidas - quinolonas

56. Em relação aos tipos de antimicrobianos e agentes antiparasitários, associe a segunda coluna de acordo com a primeira associando o princípio ativo e sua principal função e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. Antifúngico. | () Imidazol. |
| 2. Antiparasitário (protozoários). | () Anfotericina B. |
| 3. Antiparasitário (ectoparasitas). | () Etambutol. |
| 4. Antibiótico (bactérias). | () Benzoftenilureia. |
- (A) 2 – 4 – 3 – 1.
 (B) 4 – 1 – 2 – 3.
 (C) 2 – 1 – 4 – 3.
 (D) 3 – 2 – 1 – 4.
 (E) 2 – 3 – 1 – 4.

57. Com relação a plantas tóxicas para equinos, assinale a alternativa correta:

- I. *Equisetum* spp. (cavalinha) pode destruir a reservas de vitamina D do animal, levando a andar cambaleante e perda do controle muscular.
 II. A planta conhecida popularmente como bolotas ou cavvalho pode ser tóxica em quantidades mínimas, causando cólicas e danos renais.
 III. Os equinos não costumam recorrer ao *Pteridium aquilinum* (samambaia), mas podem ingerir a planta quando da escassez de alimentos ou mesmo misturada ao feno, o que pode causar sintomas parecidos aos da intoxicação por *Equisetum* spp. .
 IV. Um exemplo de planta hepatotóxica é a *Hypericum perforatum* (erva-de-São-João), e seu dano hepático pode ser traduzido em hipersensibilidade à luz solar.
- (A) Apenas I e III estão corretas.
 (B) Apenas II e III estão corretas.
 (C) Apenas I e II estão corretas.
 (D) Apenas II e IV estão corretas.
 (E) Apenas III e IV estão corretas.

58. Analise as afirmativas abaixo sobre a abordagem clínica de doenças em cães. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:
- Ao exame físico, os sinais de insuficiência cardíaca esquerda são predominantemente respiratórios, como tosse, crepitação pulmonar à ausculta torácica, secreção nasal serossanguinolenta e/ou dispneia.
 - Cardiomiopatia dilatada com sinais de insuficiência cardíaca congestiva em cães pode ter como etiologia aspectos variados como uma deficiência de L-carnitina e taurina devido a dieta vegetariana, ou dirofilariose.
 - Inapetência, prostração, eliminação de secreção mucosa pela via oral após episódios de tosse e desidratação são sinais sugestivos de broncopneumonia em cães, sendo a ultrassonografia o exame de imagem de escolha para confirmação.
 - A angústia respiratória associada a respiração paradoxal pode indicar efusão pleural, porém, independentemente da causa, angústia respiratória deve ser tratada como emergência, devido ao alto grau de sofrimento e risco de morte.
- (A) Somente II e IV estão corretas.
(B) Somente II, III e IV estão corretas.
(C) Somente I e III estão corretas.
(D) Somente I e II estão corretas.
(E) Somente I, II e IV estão corretas.

59. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

“ _____ é um protozoário transmitido pelo carrapato *Rhipicephalus sanguineus* a cães, o qual causa uma doença caracterizada por febre, letargia, perda de apetite, icterícia ou palidez das mucosas e até mesmo deficiências no processo de coagulação sanguínea. Um dos tratamentos de escolha é o uso medicamentoso de derivados de diamidas e imidocarb.”

- (A) *Neospora caninum*
(B) *Ehrlichia canis*
(C) *Leptospira interrogans* sorovar canicola
(D) *Babesia canis*
(E) *Anaplasma platys*

60. Sobre exemplos de anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais, assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

“A administração de anti-inflamatórios não esteroidais, tais como _____ e _____ em caninos deve ser realizada com extremo cuidado, visto a ocorrência de efeitos colaterais gastrointestinais e ulcerogênicos marcantes. Em muitos casos, deve-se então preferir anti-inflamatórios esteroidais, tais como _____.”

- (A) salicilatos – naproxeno - triancinolona
(B) triancinolona – diclofenaco - salicilatos
(C) salicilatos – flumetasona - triancinolona
(D) salicilatos – naproxeno - imidazolona
(E) naproxeno – carprofeno - diclofenaco

61. Analise as afirmativas sobre os conhecimentos de anestesia e cirurgia em cães e cavalos, colocando 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 prolapso, eversão ou protrusão da glândula da terceira pálpebra em cães é uma condição causada por adenite por etiologias variadas, sendo a meta cirúrgica preferencial a exérese glandular para prevenir o desenvolvimento tardio de ceratoconjuntivite seca (CCS).
() A laparotomia exploratória em cavalos é um procedimento diagnóstico de cólica causada por divertículo de Meckel, uma patologia congênita que pode causar tanto episódios crônicos de cólica por impação diverticular, quanto cólica aguda por estrangulamento do intestino delgado por banda mesodiverticular.
() Tanto em cavalos quanto em cães, os riscos anestésicos são consideráveis, constituindo o período mais crítico de risco de morte associada à anestesia o intervalo entre a sedação pré-anestésica e o trans-cirúrgico, enquanto o pós-cirúrgico é o período menos crítico, uma vez que os efeitos das drogas entram em declínio.

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

62. Em relação aos tipos de choque, correlacione a coluna da esquerda com a da direita, em seguida assinale a sequência correta de respostas:

Tipos de Choque**Antibióticos**

1. Neurogênico. Pode ocorrer após anestesia geral profunda, com marcante depressão do centro vasomotor.
 2. Hipovolêmico. Após vasodilatação intensa induzida por reação imunológica exacerbada, ocorre acentuada diminuição do retorno venoso, do débito cardíaco e da pressão arterial, e a morte pode ocorrer ôbito em poucos minutos.
 3. Cardiogênico. Pode ser consequência de distúrbios mecânicos, tais como ruptura de cordalhas tendinosas e defeitos septais.
 4. Anafilático. É uma possível consequência de traumatismo, mesmo na ausência de hemorragia, onde lesões capilares graves levam a perda de plasma para os tecidos.
- (A) 1 – 2 – 4 – 3.
(B) 1 – 2 – 3 – 4.
(C) 1 – 4 – 3 – 2.
(D) 2 – 1 – 3 – 4.
(E) 1 – 3 – 2 – 4.

63. Considerando-se o conhecimento sobre o metabolismo bioquímico dos nutrientes no organismo dos animais, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Anabolismo. Processo metabólico em que reações químicas resultam em síntese: glicogênese, proteogênese e lipogênese.
 2. Proteínas. Precursor energético cuja oxidação durante o Ciclo de Krebs na mitocôndria resulta na formação de CO₂ e H₂O e produção de ATP.
 3. Corpos cetônicos. Produto do metabolismo lipídico, consistindo também em substrato energético para o cérebro durante jejum prolongado.
 4. Gliconeogênese. Substrato de origem muscular utilizado na produção de energia por meio da oxidação de aminoácidos, durante o jejum.
 5. Glicose. Produto do metabolismo lipídico, consistindo também em substrato energético para o cérebro durante jejum prolongado.
 6. Catabolismo. Substrato de origem muscular utilizado na produção de energia por meio da oxidação de aminoácidos, durante o jejum.
- (A) 1 – 5 – 3 – 2.
(B) 2 – 3 – 5 – 1.
(C) 1 – 3 – 4 – 2.
(D) 6 – 2 – 3 – 5.
(E) 4 – 5 – 2 – 1.

64. Considerando as legislações, instruções e normas do Exército relacionadas às atividades de remonta e medicina veterinária, assinale a alternativa que contém a sequência de palavras que completa corretamente as lacunas abaixo:

“ _____ trata do suprimento de animais de uma tropa de cavalaria o que implica a unificação, regulação, definição e padronização de procedimentos de criação de equinos. Mediante o conhecimento e habilidades de _____ para cruzamentos sanguíneos, oficiais veterinários (as) _____, em tempo de paz, asseguram autossuficiência para manter um plantel de alta linhagem genética, saudável e devidamente treinados para _____ e equitação desportiva.”

- (A) Reprodução – inseminação artificial – do Batalhão de Suprimento – a guerra
(B) Remonta – pesquisa genética – da Coudelaria de Rincão – cerimonial militar
(C) Reprodução – cirurgia – da Seção de Veterinária – cerimonial militar
(D) Veterinária – pesquisa genética – da Coudelaria de Rincão – a guerra
(E) Remonta – inseminação artificial – do Batalhão de Suprimento – a reprodução

65. Em relação aos componentes alimentares e suas funções na alimentação animal, relacione o nutriente e uma função do mesmo:

Componente

Função

Alimentar

1. L-carnitina. () Elemento traço da dieta, está relacionado com o metabolismo de lipídeos e carboidratos e ao mecanismo de ação da insulina.
 2. Fibras dietéticas. () Facilita o transporte dos ácidos graxos de cadeia longa para dentro da mitocôndria.
 3. Flavonóides. () Ação antioxidante.
 4. Cromo. () Melhora o fluxo intestinal e a consistência das fezes.
- (A) 4 – 3 – 1 – 2.
 (B) 4 – 2 – 1 – 3.
 (C) 4 – 1 – 3 – 2.
 (D) 3 – 1 – 4 – 2.
 (E) 4 – 2 – 3 – 1.

66. Com relação às responsabilidades do Centro de Reprodução e Distribuição de Caninos (CRDC) listadas na Portaria nº 918-COLOG, de 14 de dezembro de 2010, deve ser realizado:

- (A) Aplicação de 4 (quatro) doses da vacina Polivalente contra parvovirose, coronavirose, cinomose, hepatite infecciosa e leptospirose.
 (B) Aplicação de 2 (duas) doses de vermífugos em animais até 120 (cento e vinte) dias de idade.
 (C) Aplicação de 2 (duas) doses de vacina contra tosse dos canis.
 (D) Treinamento básico do animal, que constará de impulsos de caça, sobrevivência e dessensibilização inicial com diferentes ambientes.
 (E) Exame andrológico completo dos animais.

67. Analise as afirmativas abaixo sobre o conhecimento médico veterinário do sistema reprodutor feminino em equinos e caninos. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- I. O exame clínico de uma égua em anestro devido a gestação vai evidenciar um útero enrijecido ou com sinais fisiológicos de aumento, ovários normais ou não palpáveis e cérvix fechada, além de dosagens séricas elevadas de progesterona.
 - II. Em éguas, hematoma ovariano é formado por hemorragias dentro da cavidade folicular durante a ovulação, e o diagnóstico é feito por meio de palpação retal ou ultrassonografia, o prognóstico é reservado e o animal acometido deve ser afastado da reprodução.
 - III. O comportamento receptivo permitindo a cobertura pelo macho em cadelas durante o estro se deve à queda dos níveis circulantes de progesterona e o pico de estrógeno no momento da ovulação, portanto, a melhor fase para cobertura é nos primeiros dias em que a cadela apresenta secreção vaginal sanguinolenta.
 - IV. O método de escolha para confirmar a gestação, assim como avaliar a saúde e o número de fetos em cadelas é a ultrassonografia, a ser feita aos 30 dias após a cobertura.
- (A) Somente I e IV estão corretas.
 (B) Somente II e IV estão corretas.
 (C) Somente I, II e III estão corretas.
 (D) Somente II, III e IV estão corretas.
 (E) Somente II e III estão corretas.

68. Considerando as normas de orientação dos responsáveis pela administração das unidades de alimentação e saúde das organizações militares (OM) brasileiras, 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 conhecimento médico veterinário é requerido para promover a saúde do efetivo militar, tanto na orientação acerca das patologias alimentares, quanto na gestão de alimentação, recebimento, manipulação, armazenamento, transporte, distribuição, conservação de alimentos e tratamento das sobras.

() Aos oficiais administradores de unidades de saúde e alimentação cabe assegurar uma alimentação segura e adequada às diferentes fases e situações operacionais inerentes à vida militar, por meio do conhecimento e aplicação de uniformização de métodos aplicados às diversas etapas envolvendo alimentos nas OM.

() Entende-se por alimentos funcionais aqueles de origem estritamente vegetal e cuja função só é acessível ao organismo humano após procedimentos físicos, como a cocção, a fervura ou maceração.

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

69. De acordo com a Portaria Normativa nº 753/MD, de 30 de março de 2015, no ato do recebimento de matérias-primas, ingredientes e alimentos industrializados ou prontos para consumo, deve ser conferida a temperatura dos produtos que necessitam de condições especiais de conservação e registrada em planilhas próprias, conforme as seguintes indicações:

Tipos de alimentos

Faixa de Temperatura

1. Pescados refrigerados. () De 04 a 07°C
 2. Carnes refrigeradas. () De -12°C ou temperatura menor
 3. Demais alimentos refrigerados. () De 02 a 03°C
 4. Congelados. () De 04 a 10°C

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

70. Considerando as legislações, instruções e normas do Exército relacionadas aos termos corretos inerentes às atividades de controle de equinos, enumere as afirmativas da segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Equino descarregado. () Cavalos que não mais trabalha na organização militar, mas que, em função dos relevantes serviços prestados à Instituição, continua na organização de origem.

2. Equino reformado. () Cavalos que não mais trabalha na organização militar, mas que, em função dos relevantes serviços prestados à Instituição, continua na organização de origem.

3. Categoria do reíno. () Conjunto de atividades relativas à previsão e à provisão de recursos humanos, materiais, animais e dos serviços necessários à execução das missões das Forças Armadas.

4. Logística militar. () Conjunto de atividades relativas à previsão e à provisão de recursos humanos, materiais, animais e dos serviços necessários à execução das missões das Forças Armadas.

5. Reíno de instrução. () Classificação atribuída aos equídeos do Exército e aos equinos alojados, de acordo com a altura.

6. Remonta. () Cavalos com altura superior a 1,55m, destinado aos Estabelecimentos de Ensino, Seções de Equinos Reíno e Centros Hípicos para ser utilizado em atividades de instrução e representação desportiva

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

