

PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS

VETERINÁRIA

QUESTÃO ÚNICA

10,000 pontos distribuídos em 40 itens

41. É correto afirmar que a *E. coli* do grupo enterotoxigênica apresenta as seguintes características de adesão e invasão:
- (A) Aderem em grupos, mas não invadem.
 - (B) Aderem uniformemente, mas não invadem.
 - (C) Aderem fortemente, ligam e invadem.
 - (D) Aderem em grupos e invadem células hospedeiras.
 - (E) Invadem células do colon e propagam-se lateralmente as células adjacentes.
42. É correto afirmar que *C. jejuni* 0:19 (GBS), *C. perfringens* do tipo C, hepatite A, *Cryptosporidium parvum*, *V. vulnificus*, *L. monocytogenes*, EPEC (mortalidade infantil), botulismo infantil e *Ent. sakazakii* são responsáveis por causar perigos ou apresentam as seguintes características:
- (A) graves e diretos.
 - (B) moderados, diretos e com abrangência extensa.
 - (C) moderados, diretos e com abrangência limitada.
 - (D) sérios para populações restritas, riscos de vida, sequelas crônicas, longa duração.
 - (E) sérios, incapacitantes, mas sem risco de vida.
43. São consideradas enterotoxinas citotônicas aquelas que:
- (A) afetam o ciclo regulatório da célula hospedeira.
 - (B) são responsáveis por choques tóxicos, inflamações e febre.
 - (C) são liberadas durante a fase de declínio da cultura.
 - (D) causam danos às células intestinais como um pré-requisito para o início da secreção de líquido.
 - (E) induzem a secreção de líquidos, por meio de interferência com mecanismos bioquímicos regulatórios, sem causar danos histológicos.
44. É correto afirmar que a *Pseudomonas mephitica* é responsável pela seguinte alteração na manteiga:
- (A) sabor de papelão.
 - (B) manchas brancas.
 - (C) sabor maltado.
 - (D) odor "semelhante a gambá".
 - (E) manchas negras.
45. Uma reação que ocorre quando os anticorpos interagem com um componente antigênico numa superfície celular, sendo também conhecida como reação citolítica mediada por anticorpo, é uma reação de hipersensibilidade classificado como do tipo:
- (A) I
 - (B) II
 - (C) III
 - (D) IV
 - (E) V
46. Uma ótima proporção entre concentrados e volumosos a serem fornecidos a cavalos adultos submetidos a treinamento de equitação de média "performance" é:
- (A) 20% de concentrado e 80% de volumoso.
 - (B) 40% de concentrado e 60% de volumoso.
 - (C) 50% de concentrado e 50% de volumoso.
 - (D) 60% de concentrado e 40% de volumoso.
 - (E) 70% de concentrado e 30% de volumoso.
47. Os laboratórios de diagnóstico clínico; de pesquisa; de universidades e de produção, que manipulam agentes biológicos que apresentem potencial de transmissão via respiratória, e que possam causar sérias infecções com possibilidade de morte, como por exemplo a manipulação do bacilo da tuberculose, se enquadram nos níveis de biossegurança:
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4
 - (E) 5

48. O *Bacillus licheniformis* é um patógeno emergente, responsável por causar manifestações clínicas em bovinos e ovinos como:
- (A) mastite.
 (B) abortos esporádicos.
 (C) septicemia.
 (D) intoxicação alimentar.
 (E) doenças de crias.
49. A reação de Nagler é um teste de neutralização em lâmina e serve para identificar a toxina α de:
- (A) *Clostridium chauvoei*.
 (B) *Clostridium septicum*.
 (C) *Clostridium perfringens*.
 (D) *Clostridium sordellii*.
 (E) *Clostridium novy* tipo B.
50. O gênero *Bacillus*, é caracterizado por apresentar:
- (A) Protease-negativas.
 (B) Peroxidase-negativas.
 (C) Fosfatase-negativas.
 (D) Oxidase-negativas.
 (E) Redutase-negativas.
51. O *Gnathostoma* possui diversas espécies. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que é a mais patogênica em gatos.
- (A) *G. doloresi*.
 (B) *G. hispidum*.
 (C) *G. spinigerum*.
 (D) *G. ingluvicola*.
 (E) *G. verrucosum*.
52. Em casos de surto por *Ancylostoma*, as áreas de terra devem ser controladas mediante o uso de:
- (A) pirofosfato de sódio que é letal para as larvas.
 (B) fosfato de sódio que é letal para as larvas.
 (C) citrato de sódio que é letal para as larvas.
 (D) carbonato de cálcio que é letal para as larvas.
 (E) borato de sódio que é letal para as larvas.
53. Estão listados abaixo os eventos celulares leucocitários e da fagocitose no processo de inflamação. Numere os eventos, na sequência em que ocorrem, atribuindo o número 1 para o que inicia o processo até o 4 para o último evento e, em seguida, assinale a alternativa correta.
- () Ativação dos leucócitos com liberação extra-celular de seus produtos.
 () Emigração dos leucócitos na direção do estímulo quimiotático.
 () Marginação, rotação e adesão dos leucócitos.
 () Fagocitose e desgranulação intracelular.
- (A) 2 – 3 – 4 – 1
 (B) 3 – 1 – 2 – 4
 (C) 3 – 2 – 1 – 4
 (D) 4 – 2 – 1 – 3
 (E) 4 – 1 – 2 – 3
54. Em relação aos antibióticos usados na terapêutica empírica das infecções, levando-se em consideração o microrganismo envolvido, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- | ANTIBIÓTICOS | MICRO - ORGANISMOS |
|------------------|-----------------------------------|
| 1. Cefalexina | () <i>Actinobacillus equuli</i> |
| 2. Cloranfenicol | () <i>Brucella canis</i> |
| 3. Gentamicina | () <i>Escherichia coli</i> |
| 4. Minociclina | () <i>Leptospira interrogans</i> |
| 5. Eritromicina | () <i>Rhodococcus equi</i> |
| | () <i>Salmonella</i> sp |
| | () <i>Staphylococcus aureus</i> |
- (A) 3 – 4 – 3 – 4 – 5 – 2 – 1
 (B) 1 – 2 – 5 – 4 – 1 – 3 – 1
 (C) 1 – 3 – 3 – 1 – 5 – 2 – 5
 (D) 3 – 5 – 4 – 2 – 5 – 2 – 1
 (E) 1 – 4 – 4 – 5 – 2 – 2 – 1

55. A anemia regenerativa pode ser causada por:

- (A) deficiência de ferro.
- (B) doença inflamatória crônica.
- (C) doença renal.
- (D) deficiência na eritopoiese.
- (E) hemólise.

56. em relação aos exames urinários de cães, assinale a alternativa correta:

- (A) uma densidade urinária de 1.005 é indicativo de uma azotemia pré-renal.
- (B) a densidade urinária acima de 1.030 é comum em cães com polidipsia e poliúria.
- (C) uma proteinúria patológica não urinária pode ocorrer devido à hemoglobinúria.
- (D) valores de 3,5 ml/min/Kg no teste de depuração de creatinina exógena já são considerados casos de insuficiência renal.
- (E) uma proteinúria de (+ +), com uma densidade de 1.035 indica uma perda proteica maior do que com uma densidade de 1.005

57. O anti-inflamatório que inibe seletivamente a cicloxigenase 2 é o (a):

- (A) nimesulida.
- (B) carprofeno.
- (C) flunixin meglumina.
- (D) meloxicam.
- (E) ácido meclofenâmico.

58. Um equino que apresenta obstrução esofágica pela ingestão de um caroço de manga, pode apresentar como principal complicação:

- (A) um quadro de cólica.
- (B) uma broncopneumonia.
- (C) uma dilatação esofágica.
- (D) a ruptura aguda do esôfago.
- (E) a realização de uma esofagotomia.

59. Em relação ao espectro de ação de anti-sépticos e desinfetantes, relacione a coluna da direita com a esquerda e, a seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

ESPECTRO DE AÇÃO

SUBSTÂNCIAS

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Somente Bacteriostático | () Alcool 70% |
| 2. Somente Bactericida | () Água oxigenada 5% |
| 3. Somente Bactericida e virucida | () Clorexidina |
| 4. Bactericida, virucida e esporocida | () Cloreto de benzalcônio |
| | () Hipoclorito de sódio |
| | () Hexaclorofeno |
| | () Iodo |

(A) 1 – 4 – 3 – 1 – 2 – 2 – 4

(B) 2 – 3 – 3 – 1 – 3 – 2 – 4

(C) 3 – 3 – 2 – 1 – 3 – 1 – 4

(D) 3 – 3 – 2 – 2 – 2 – 1 – 3

(E) 3 – 2 – 3 – 2 – 3 – 1 – 3

60. No tratamento das constipações, o duconato sódico, a glicerina e o óleo mineral são considerados, respectivamente, laxantes com ação:

- (A) emoliente – osmótico – lubrificante.
- (B) emoliente – lubrificante – lubrificante.
- (C) estimulante – osmótico – lubrificante.
- (D) osmótico – osmótico – emoliente.
- (E) osmótico – lubrificante – emoliente.

61. Analise as afirmativas abaixo sobre os efeitos dos corticoides, colocando entre parênteses a letra “V”, quando a afirmativa for verdadeira, e a letra “F”, quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () Inibem principalmente linfócito B.
 - () Ocasionam hiperqueratose ortoqueratótica.
 - () Tem efeito diurético, estimulando a filtração glomerular
 - () Reduzem a atividade dos osteoclastos diminuindo a reabsorção óssea.
 - () Ocasionam hiperglicemia, através da ativação da gliconeogênese
- (A) V – F – F – V – F
(B) F – V – V – F – V
(C) V – F – F – F – V
(D) F – V – F – F – V
(E) V – F – F – V – V
62. Em relação as doenças do cordão espinhal, assinale a alternativa correta.
- (A) A síndrome da cauda equina é uma afecção aguda do cordão espinhal.
 - (B) Diferentemente da espécie canina, em equinos a coleta de líquido deve ser realizada somente através da punção entre as vértebras L2-L3 ou L3-L4.
 - (C) Nos cães com discopatia cervical que apresenta episódios recidivantes de dor é indicada cirurgia para descompressão e fenestração discal.
 - (D) As fibras dolorosas do cordão espinhal ascendentes são as mais sensíveis a lesões compressivas, enquanto que as fibras proprioceptivas ascendentes são as mais resistentes.
 - (E) A presença de mielomalacia é um indicativo para que a cirurgia de descompressão seja realizada no máximo em 24 a 48 horas, a fim de evitar a degeneração do cordão espinhal.
63. Uma das alterações hepáticas mais frequentes na espécie canina é a:
- (A) amiloidose.
 - (B) hepatopatia vacuolar.
 - (C) lipídose idiopática.
 - (D) fístula arteriovenosa intra-hepática.
 - (E) peliose hepática.
64. Sobre as afecções oftálmicas em cães, analise as afirmativas, colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F”, quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () Na infecção da córnea por *Pseudomonas sp*, as enzimas proteolíticas produzidas pelas células que participam do processo inflamatório, em resposta à infecção, ocasionam destruição do estroma com perfuração corneana e perda do olho.
 - () O vírus da cinomose ocasiona catarata em cães.
 - () A erliquiose ocasiona uveíte anterior em cães.
 - () Na erosão corneana superficial crônica é indicado a cauterização química com nitrato de prata sob anestesia tópica.
- (A) V – V – F – F
(B) F – F – V – V
(C) V – F – V – F
(D) F – V – V – F
(E) V – F – F – V
65. Sobre as enfermidades musculares em equinos é correto afirmar que:
- (A) a rabdomiólise causada por clostrídios, invariavelmente, leva a morte em cerca de 3 a 5 dias.
 - (B) a paralisia periódica hipercalêmica acomete equinos Quarto-de-Milha de características autossômicas dominante.
 - (C) câibras musculares em equinos de enduro podem ser diagnosticadas pela elevação acentuada da creatinina cinase (CK) e presença de mioglobinúria.
 - (D) a degeneração muscular nutricional caracteriza-se pela degeneração crônica das fibras musculares esqueléticas, ocasionada pela deficiência de vitamina E e selênio.
 - (E) um aumento da atividade sérica da lactato desidrogenase (LDH) e da creatinina cinase (CK), associada a uma redução da atividade da asparatoaminotransferase (AST) é indicativo de rabdomiólise de esforço.

66. Em relação a pediatria e as afecções que cometem o potro recém-nascido, analise as afirmativas, colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F”, quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A asfixia aguda do potro neonato tem como consequência encefalopatia, insuficiência renal e enterocolite necrotizante.
- () Em potros prematuros, taxas de fibrinogênio plasmáticas maiores que 400 mg/dL indicam um prognóstico favorável.
- () A impactação de mecônio e o uroperitônio são causas frequentes de abdome agudo em potros.
- () Para evitar o uraco patente em potros, deve-se ter cuidado no momento do corte e amarração do umbigo.
- (A) V – F – F – V
(B) F – V – F – V
(C) F – F – V – F
(D) V – V – V – F
(E) V – F – V – V
67. Uma cadela apresenta-se em distocia há 18 horas. Seu quadro clínico é o que se segue: encontra-se deprimida e desidratada; com tempo de preenchimento capilar aumentado; discreta taquicardia e polipneia; estando os demais parâmetros fisiológicos sem alterações significativas. O procedimento indicado para este caso foi cesariana. Considerando a indisponibilidade de anestesia inalatória para realizar a cirurgia, qual o protocolo anestésico mais indicado?
- (A) Acepromazina + tiopental.
(B) Diazepam + cetamina + epidural.
(C) Diazepam + xilazina + cetamina.
(D) Xilazina + epidural.
(E) Xilazina + cetamina.
68. O microambiente de uma ferida com relação ao teor de oxigênio(O₂) e pH é:
- (A) presença de O₂ e pH neutro.
(B) presença de O₂ e pH ácido.
(C) presença de O₂ e pH alcalino.
(D) ausência de O₂ e pH neutro.
(E) ausência de O₂ e pH ácido.
69. Sobre a displasia coxofemoral canina, analise as afirmativas, colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F”, quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A displasia coxofemoral em cães é uma mal formação articular de caráter evolutivo, não congênito que afeta principalmente raças de grande porte.
- () Em cães jovens, o exame de palpação em busca de afrouxamento articular é um método que prevê a displasia coxofemoral.
- () Na fase que existe sinovite proliferativa, quanto menor o diâmetro do ligamento redondo e a quantidade de líquido sinovial maior é o grau de afrouxamento articular.
- () O aporte nutricional e calórico excessivo é um fator que aumenta a expressão da displasia coxofemoral.
- (A) V – V – F – F
(B) V – F – F – V
(C) F – V – V – F
(D) F – F – V – V
(E) F – V – F – V
70. Dos alimentos concentrados energéticos usados na alimentação de equinos, o que possui maior teor de fibra é o (a):
- (A) arroz quebrado.
(B) aveia.
(C) mandioca.
(D) milho em grãos.
(E) trigo em grãos.
71. O Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal define por “cinzas de ossos” o subproduto resultante da queima de ossos em recipiente aberto, devidamente triturado que deve conter no mínimo 15% de:
- (A) Fósforo.
(B) Alumínio.
(C) Magnésio.
(D) Cálcio.
(E) Cobre.

72. Segundo o R.I.I.S.P.O.A, é correto afirmar que o ovo de segunda qualidade apresenta a câmara de ar fixa no mínimo com:
- (A) 6mm de altura.
 - (B) 7mm de altura.
 - (C) 8mm de altura.
 - (D) 9mm de altura.
 - (E) 10mm de altura.
73. Segundo o Anexo III do Regulamento Técnico de Produção, Identidade e Qualidade do Leite Tipo C, o leite cru tipo C e Leite Cru Refrigerado tipo C devem apresentar índice de refração do soro cúprico a 20°C:
- (A) mínimo 5°C Zeiss.
 - (B) mínimo 10°C Zeiss.
 - (C) mínimo 17°C Zeiss.
 - (D) mínimo 27°C Zeiss.
 - (E) mínimo 37°C Zeiss.
74. Segundo Legislação do Ministério da Agricultura, as linguiças quando cozidas devem apresentar teor de cálcio (base seca) de:
- (A) mínimo 0,7 %.
 - (B) mínimo 0,9 %.
 - (C) mínimo 1,0 %.
 - (D) máximo 0,3 %.
 - (E) máximo 1,5 %.
75. A atividade patogênica de *Bacillus cereus* é atribuída à produção de lecitinase B, amina biogênica, hemolisina e, sobretudo à geração de:
- (A) enterotoxina.
 - (B) tricotecenos.
 - (C) zearalenona.
 - (D) ocratoxinas.
 - (E) fumosina.
76. É correto calcular a riqueza de colágeno nos produtos cárneos, determinando-se o seguinte aminoácido:
- (A) serina.
 - (B) valina.
 - (C) hidroxiprolina.
 - (D) leucina.
 - (E) arginina.
77. Durante o armazenamento do leite UHT observa-se que as proteases dão lugar a sabores amargos e geleificação, devido ao ataque sobre as seguintes proteínas:
- (A) κ -caseína e β -lactoglobulina.
 - (B) α -caseína e α -lactoalbumina.
 - (C) β -lactoglobulina e α -caseína.
 - (D) β -caseína e α -caseína.
 - (E) β -caseína e κ -caseína.
78. A produção de diacetil e acetoína é um fenômeno fugaz, já que em 24 horas esses compostos aromáticos da manteiga são reduzidos a:
- (A) 2,3 - butilenglicol.
 - (B) 2,4 - butilenglicol.
 - (C) 2,5 - butilenglicol.
 - (D) 2,6 - butilenglicol.
 - (E) 2,7 - butilenglicol.
79. Assinale a alternativa correta em relação aos ciclos reprodutivos da égua.
- (A) O sexo do feto equino pode ser determinado a partir de 45 dias de gestação.
 - (B) A concentração de PMSG no sangue é um teste de diagnóstico que detecta prenhez com 14 dias.
 - (C) O diagnóstico de gestação na égua através da palpação retal só é confiável após 90 a 120 dias de gestação.
 - (D) A secreção de melatonina é estimulada com a luminosidade do fotoperíodo. Isto bloqueia a secreção de GnRH, desencadeando a ovulação.
 - (E) De 21 a 28 dias após a ovulação, o corpo lúteo primário da gestação apresenta redução da atividade secretora, ocasionando decréscimo de progesterona.

80. Nos programas de reprodução para a sincronização do cio de éguas é utilizado o seguinte esquema de tratamento hormonal:

- (A) No 1º dia - (hCG); no dia 7º dia - (prostaglandina) e no 15º dia - (hCG).
- (B) No 1º dia - (prostaglandina); no 7º dia - (hCG); no 15º dia - (hCG) e 21º dia - (prostaglandina).
- (C) No 1º dia - (hCG); no 7º dia - (hCG) e 21º dia - (prostaglandina).
- (D) No 1º dia - (prostaglandina); no 7º dia - (hCG); no 15º dia - (prostaglandina) e no 21º dia - (hCG).
- (E) No 1º dia - (prostaglandina); no 7º dia - (prostaglandina) e no 21º dia - (hCG).



FINAL DA PROVA