1. Кто впервые открыл вирусы

А) Л.Пастер

В) Р.Кох

С) Д.Уотсон

Д) .Ивановский

И) Мечников

2.Какова природа вирусов

А) живая

В) неживая

С) живая и неживая

1. физические вещества
2. химические вещества

3.Можно ли отнести вирусы к микроорганизмам

А) это микоплазмы

В) это бактерии

С) это простейшие

1. доклеточные формы жизни
2. это риккетсии

4. Какими свойствами вирусы схожи с бактериями

А) вызывать заразные болезни

В) ростом на искусственных питательных средах

С) ростом на культуре клеток

1. размером
2. репродукцией

5. Кто впервые открыл бактериофаги

А) Э.Дженнер

В) Д.Эррель, Туорт

С) Л.Пастер

1. И.Стемп
2. Д.Ивановский

6. Какие свойства объединяют вирусы и бактерии

А) инфекционность

В) размер

С) культивирование

1. форма
2. размножение

7. Кто открыл интерферон

А) Эрлих

В) Мечников

С) Айзекс и Линденман

1. Леффлер и Фрош
2. Беринг

8. Сколько и какие нуклеиновые кислоты имеются у вирусов

А) РНК и ДНК

В) РНК

С) ДНК

1. или РНК или ДНК
2. не имеется

9. Как называются вирусы бактерий

А) риккетсии

В) фаги

С) бациллы

1. спирохеты
2. споры

10. Какие крупные вирусы Вы знаете

А) поксвирусы

В) пикорнавирусы

С) парвовирусы

1. риновирусы
2. афтовирусы

11. Какие мелкие вирусы Вы знаете

А) рабдовирусы

В) парамиксовирусы

С) поксвирусы

1. герпесвирусы
2. пикорнавирусы

12. Форма поксвирусов:

А) нитевидная

В) палочковидная

С) цилиндрическая

1. кирпичеподобная
2. кубическая

13. Как называется наружная оболочка у сложных вирусов

А) капсид

В) суперкапсид

С) икосаэдр

1. М-слой
2. гемагглютинин

14. Какие ученые определили двунитчатую структуру ДНК

А) Мечников

В) Леффлер и Фрош

С) Пастер

1. Уотсон и Крик
2. Бейеринк

15. Единица измерения размера вируса:

А) нанометр

В) микрометр

С) миллиметр

1. дециметр
2. сантиметр

16. Какие вирусы имеют иксаэдрическую форму

А) ортомиксовирусы

В) пикорнавирусы

С) ретровирусы

1. поксвирусы
2. рабдовирусы

17. Химический состав простых вирусов

А) белки, углеводы

В) нуклеиновая кислота, белки, липиды

С) нуклеиновая кислота, липиды

1. липиды, белки, углеводы
2. нуклеиновая кислота, белки

18. У каких вирусов имеется двунитчатая форма ДНК

А) пикорнавирусы

В) реовирусы

С) парвовирусы

D) герпесвирусы

Е) тогавирусы

19. Какие компоненты входят в состав РНК

А) цитозин

В) тимин

С) липиды

D) метионин

Е) цистеин

20. Неструктурные белки вирусов:

А) белки сердцевины

В) капсидные белки

С) суперкапсидные белки

D) ферменты

Е) М-белки

21. От чего зависит симметрия капсида у вирусов

А) от расположения капсомеров

В) от размера

С) от типа нуклеиновой кислоты

D) от состава вируса

Е) от антигенных свойств

22. Что из себя представляют кристаллы вирусов

А) белки вирусов

В) место репликации

С) скопление вирусных частиц

D) место депротеинизации

Е) место транскрипции

23. Латинское обозначение царства вирусов:

А) virus

С) viridae

D) vira

Е) family

24. Какие из вирусов по химическому составу относятся к сложным

А) поксвирусы

В) пикорнавирусы

С) реовирусы

D) иридовирусы

Е) аденовирусы

25. Какое из этих семейств относится к РНК-содержащим вирусам

А) поксвирусы

В) пикорнавирусы

С) парвовирусы

D) гепаднавирусы

Е) герпесвирусы

26. Какое из этих семейств относится к ДНК содержащим вирусам

А) рабдовирусы

В) ретровирусы

С) калицивирусы

D) тогавирусы

Е) аденовирусы

27. Каким термином обозначается определение вида, штамма

вируса в лабораторных исследованиях

А) индикация

В) изоляция

С) персистенция

D) идентификация

Е) интерференция

28. Что означает термин “ репродукция”

А) синтез белка

В) размножение вирусов

С) синтез нуклеиновой кислоты

D) синтез иРНК

Е) проникновение вируса в клетку

29. Какие из приведенных факторов являются специфическими при

адсорбции вирусов

А) температура

В) наличие ионов

С) влияние рН среды

D) рецепторы на поверхности клеток

Е) наличие ферментов

30. При какой стадии репродукции осуществляется раздевание вируса

А) трансляция

В) адсорбция

С) депротенизация

D) репликация

Е) транскрипция

31. При какой стадии репродукции удлиняется, продолжается синтез

полипептидной цепи

А) инициация

В) элонгация

С) терминация

D) трансляция

Е) репликация

32. Что происходит при пиноцитозе

А) проникновение вируса

В) депротенизация

С) транскрипция

D) выход вирусных частиц

Е) адсорбция

33. Что означает “ виропексис” при репродукции вируса

А) синтез белка

В) проникновение вируса

С) синтез нуклеиновой кислоты

D) раздевание вируса

Е) выход вируса из клетки

34. Что происходит при депротеинизации

А) синтез белка

В) адсорбция вируса

С) раздевание вируса

D) синтез тРНК

Е) проникновение вируса

35. Что происходит при транскрипции ДНК-содержащих вирусов

А) синтез белка

В) синтез тРНК

С) синтез АТФ

D) синтез нуклеиновой кислоты

Е) синтез иРНК

36. Где осуществляется синтез белков

А) в митохондриях

В) в рибосомах

С) в комплексе Гольджи

D) в эндоплазматической сети

Е) в лизосомах

37. При какой стадии репродукции осуществляется синтез белка

А) трансляция

В) репликация

С) транскрипция

D) депротеинизация

Е) адсорбция

38. Какая из перечисленных стадий в репродукции вируса входит

в стадию трансляции

А) адсорбция

В) транскрипция

С) репликация

D) элонгация

Е) депротеинизация

39. При какой стадии репродукции осуществляется синтез

нуклеиновой кислоты

А) трансляция

В) репликация

С) транскрипция

D) депротеинизация

Е) терминация

40. По какой формуле осуществляется транскрипция у ретровирусов

А) ДНК-РНК-белок

В) РНК-РНК-белок

С) РНК-белок

D) РНК-ДНК-РНК-белок

Е) ДНК-белок

41. Что происходит при репликации вируса

А) синтез нуклеиновой кислоты

В) синтез белка

С) раздевание вируса

D) синтез АТФ

Е) сборка вирусных частиц

42. С помощью какого фермента бактериофаги растворяют клеточную

стенку

А) липаза

В) лигаза

С) синтетаза

D) лизоцим

Е) трипсин

43. Роль ферментов вирусов

А) наследственная

В) в репродукции

С) защитная

D) в дыхании

Е) в питании

44. Где размножаются вирусы

А) вне клетки

В) в МПА

С) в среде Игла

D) в среде 199

Е) внутри клетки

45. Помещение для лабораторных животных:

А) бокс

В) виварий

С) практикум

D) лаборатория

Е) аудитория

46. Методы заражения белых мышей

А) в яремную вену

В) в подкрыльцовую вену

С) подкожно

D) в сердце

Е) в амнион

47. Для чего используются куриные эмбрионы

А) для гипериммунизации

В) идентификация вируса

С) изучения иммуногенных свойств

D) изучения антигенных свойств

Е) индикация вируса

48. Какие свойства вирусов можно изучить на куриных эмбрионах

А) патогенные

В) иммуногенные

С) морфологические

D) антигенные

Е) серологические

49. Методы заражения куриных эмбрионов:

А) в брюшную полость

В) в полость амниона

С) подкожно

D) внутрикожно

Е) внутримышечно

50. Как называется прибор для просмотра куриных эмбрионов

А) микроскоп

В) центрифуга

С) овоскоп

D) магнитная мешалка

Е) осветитель

51. .Какие свойства вирусов можно изучить на культуре клеток

А) иммуногенные

В) цитопатогенные

С) химический состав

D) антигенные

Е) морфологические

52. Какие солевые растворы применяются при получении культуры клеток

А) Хенкса

В) Игла

С) 199

D) Трипсина

Е) гидролизата лакттоальбумина

53. Какие типы культур клеток являются “бессмертными”

А) первично-трипсинизированные

В) диплоидные

С) перевиваемые

D) субкультура

Е) органные

54. Какие среды для культуры клеток являются ростовыми

А) среда Игла

В) среда 199

С) раствор Хенкса

D) раствор Эрла

Е) сыворотка крови

55. Какие среды для культуры клеток являются поддерживающими

А) сыворотка крови

В) среда 199

С) раствор трипсина

D) раствор Эрла

Е) раствор Хенкса

56. .Как называется культура, растущая во взвеси клеток

А) суспензионная

В) монослойная

С) диплоидная

D) перевиваемая

Е) органная

57. Естественные питательные среды для культуры клеток:

А) среда 199

В) среда Игла

С) амниотическая жидкость

D) раствор Хенкса

Е) раствор Эрла

58. Где можно культивировать вирус оспы-дифтерита птиц

А) в куриных эмбрионах

В) в среде 199

С) в среде Игла

D) в растворе Версена

Е) в растворе Эрла

59. Где можно культивировать вирус ящура

А) на среде Игла

В) МПА

С) МПБ

D) на куриных эмбрионах

Е) на среде Китт-Тароцци

60. Можно ли культивировать вирус на:

А) МПА

В) культуре клеток

С) среде Игла

D) среде 199

Е) среде Китт-Тароцци

61. Что лежит в основе лиофилизации вируса

А) высушивание

В) замораживание

С) инактивация

D) химическое воздействие

Е) биологическое воздействие

62. Какую функцию выполняют плазмиды?

A) запасную

B) защитную

C) ферментативную

D) генетическую

E) гормональную

63. Какая нуклеиновая кислота переносит генетическую информацию

А) ДНК

В) тРНК

С) иРНК

D) рибосомная РНК

Е) “минус” нить РНК

64. Что кодирует ген

А) аминокислоту

В) белок

С) РНК

D) ДНК

Е) нуклеотид

65. Функция РНК у вирусов с “позитивным” геномом:

А) наследственная

В) защитная

С) наследственная и информационная

D) участвуют в трансляции

Е) информационная

66. Функция РНК у вирусов с “негативным” геномом:

А) наследственная

В) информационная

С) наследственная и информационная

D) защитная

Е) участвует в депротеинизации

67. У каких вирусов имеется фрагментированный геном

А) пикорнавирусы

В) ортомиксовирусы

С) тогавирусы

D) калицивирусы

Е) флавивирусы

68. Что означает понятие “экспрессия” вирусного генома

А) синтез белка

В) сборка вирусных частиц

С) депротеинизация

D) проникновение вируса

Е) реализация генетической информации

69. Как называется фактор вирулентности бактерий, обуславливающий способность прикрепляться к эпителиальным клеткам?

А) колонизация

B) адгезия

C) пенетрация

D) инвазия

E) агрессия

70. При какой инфекции организм полностью освобождается от вируса

А) острая

В) латентная

С) хроническая

D) медленная

Е) персистентная

71. Причины развития продуктивной инфекции:

А) наличие высокой температуры

В) наличие дефектных вирусов

С) наличие нечувствительных клеток

D) наличие кислой среды

Е) наличие чувствительных клеток

72. Какие вирусы обладают онкогенными свойствами

А) пикорнавирусы

В) афтовирусы

С) паповавирусы

D) тогавирусы

Е) реовирусы

73. Какую инфекцию вызывает цитопатогенный вирус

А) хроническую

В) абортивную

С) нецитолитическую

D) цитолитическую

Е) персистентную

74. Какими клетками вырабатываются антитела?

A) фагоцитарными

B) лимфоцитарными

C) макрофагами

D) плазматическими

E) эритроцитами

75. Кто создал теорию фагоцитоза?

A) Пастер

B) Мечников

C) Левенгук

D) Кох

E) Эрлих

76. Сколько компонентов надо для постановки реакции агглютинации (РА)?

A) 2 компонента

B) 1 компонент

C) 3 компонента

D) 4 компонента

E) 5 компонентов

77. Сколько компонентов надо для постановки реакции преципитации?

А) 1 компонент

B) 2 компонента

C) 3 компонента

D) 4 компонента

E) 5 компонентов

78. Кто первый разработал метод предупреждения оспы людей путем заражения?

A) Кох

B) Пастер

C) Левенгук

D) Дженнер

E) Мечников

79. Предварительные методы диагностики:

А) серологические

В) микроскопические

С) патологоанатомические

D) вирусологические

Е) ретроспективные

80. Какие лабораторные методы диагностики относятся к экспресс-

методам

А) реакция иммунофлуоресценции

В) реакция нейтрализации

С) использование куриных эмбрионов

D) использование белых мышей

Е) использование культуры клеток

81. Экспресс-методы диагностики вирусных инфекций

А) заражение куриных эмбрионов

В) РН-реакция нейтрализации

С) заражение культуры клеток

D) РДП- реакция диффузионной преципитации

Е) биопроба на лабораторных животных

82. Каким образом проводится накопление вируссодержащего материала

А) путем заражения эмбрионов

В) путем микроскопических исследований

С) при постановке реакции нейтрализации

D) при постановке РИФ

Е) при постановке РГА

83. Вирионы каких вирусов можно обнаружить световой микроскопией

А) парвовирусы

В) пикорнавирусы

С) поксвирусы

D) паповавирусы

Е) реовирусы

84. .В чем суть серологических реакций

А) в специфическом взаимодействии антигена и антитела

В) в патогенном действии вируса

С) в разрушении антител вирусами

D) в неспецифическом взаимодействии антигена и антитела

Е) в лизисе вирусов физиологическим раствором

85. В чем суть ретроспективной диагностики вирусных болезней

А) в обнаружении антител в сыворотке крови животных

В) в обнаружении вируса в крови животных

С) в обнаружении вируса в патологическом материале

D) в обнаружении антител в паренхиматозных органах

Е) в обнаружении вирусного антигена в сыворотке крови

86. С какой целью осуществляется разведение ( титрование) сыворотки в серологических реакциях

А) для растворения антител

В) для определения титра антигена

С) для определения титра физиологического раствора

D) для определения титра антител

Е) для растворения антигена

87. Что такое сыворотка крови реконваленсцентов

А) сыворотка больных в острой форме

В) сыворотка переболевших животных

С) гипериммунная сыворотка

D) сыворотка здоровых животных

Е) сыворотка морской свинки

88. Цель реакции гемагглютинации:

А) индикация вируса

В) идентификация вируса

С) диагностика болезни

D) индикация противовирусных антител

Е) идентификация специфических антител

89. Где осуществляется постановка реакции диффузионной преципитации

А) панели

В) пробирки

С) предметные стекла

D) культура клеток

Е) куриные эмбрионы

90. Кто создал вакцину против бешенства (вирус-фикс)

А) Э.Дженнер

В) Ф.Леффлер

С) И.И.Мечников

D) Д.И.Ивановский

Е) Л.Пастер

91. К какому семейству относится вирус ларинготрахеита

А) гепаднавирусы

В) герпесвирусы

С) тогавирусы

D) реовирусы

Е) ретровирусы

92. К какому семейству относится вирус парагриппа

А) коронавирусы

В) ортомиксовирусы

С) рабдовирусы

D) буньявирусы

Е) парамиксовирусы

93. К какому семейству относится вирус болезни Ньюкасла

А) герпесвирусы

В) поксвирусы

С) иридовирусы

D) парамиксовирусы

Е) парвовирусы

94. К какому семейству относится вирус гриппа

А) ортомиксовирусы

В) парамиксовирусы

С) тогавирусы

D) коронавирусы

Е) реовирусы

95. К какому семейству относится вирус оспы

А) парвовирусы

В) рабдовирусы

С) поксвирусы

D) пикорнавирусы

Е) паповавирусы

**96. К какому семейству относится вирус контагиозной эктимы**

**А) герпесвиручы**

**В) поксвирусы**

**С) аденовирусы**

**D) иридовирусы**

**Е) парвовирусы**

**97. К какому семейству относится вирус Ауески**

**А) поксвирусы**

**В) тогавирусы**

**С) ретровирусы**

**D) ортомиксовирусы**

**Е) герпесвирусы**

98. К какому семейству относится вирус бешенства

А) рабдовирусы

В) реовирусы

С) ретровирусы

D) паповввирусы

Е) тогавирусы

99.Какое заболевание вызывает вирус к семейству герпесвирусов

А) оспа

В) бешенства

С) ящур

D) болезнь Ауески

Е) грипп

100. Какое заболевание вызывает вирус семейства поксвирусов

А) оспа

В) бешенства

С) ящур

D) болезнь Ауески

Е) грипп

101. На какие большие группы подразделяются вирусы

A) РНК-геномные вирусы

B) РНК и ДНК-геномные вирусы

C) ДНК-геномные вирусы

D) не подразделяется

Е) капсид и суперкапсид

102. Сколько включает в себя семейств РНК-геномные вирусы

А) 17

В) 21

С) 9

D) 12

E) 7

103.Какие заболевания вызывают вирусы семейства-Reoviridae?

A) Различные заболевания верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного

Тракта

B) поражение респираторного тракта и являющихся причиной генерализованных

Инфекций

C) вызывают грипп у человека, животных и птиц

D) генерализованные инфекции

E) сердечно-сосудистой системы

104. Характеристика семейства-Reoviridae ?

A) однаспиральную линейную РНК,сложноорганизованные

B) двуспиральную линейную РНК, простоорганизованные

C) двуспиральную линейную РНК, сложноорганизованные

D) двуспиральную линейную РНК, сложностоорганизованные

E) односпиральную

105. Колличество и тип семетрии капсомеров семейства-Reoviridae ?

A) 92 капсамера,кубический тип симметрии

B) 738 капсамера,спиральный тип симметрии

C) 92 капсамера,спиральный тип симметрии

D) 738 капсамера,кубический тип симметрии

E) 40 капсамера,кубический тип симметрии

106. Где происходит репродукция семейства-Reoviridae ?

A) В ядре и цитоплазме

B) только в цитоплазме

C) только в ядре

D) Где есть мукопротейды(слизистые оболочки)

E) в капсиде

107. Сем. Reoviridae. вызывает поражения:

A) пищеварительного тракта

B) сердечно-сосудистой системы

C) мочеполовой системы

D) нервной системы

E) органы чувств

108. Cем. Retroviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулиобразная

109.Вирусы Cем. Retroviridae:

А) простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.

В) сложноорганизованные, размером 80 – 100 нм.

С) репродуцируются в ядре и цитоплазме

D) имеет фермент обратную транскриптазу

E) имеет фермент липазу

110. Cем. Retroviridae вызывает:

A) бешенство

B) краснуха

C) классическую чума свиней

D) лейкозные заболевания

E) африканскую чуму однокопытных

111. Сем. Paramyxoviridae вызывает поражения:

A) пищеварительного тракта;

B)сердечно-сосудистой системы

C) мочеполовой системы

D) нервной системы

E)дыхательной системы

112. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Paramyxoviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

113. Вирусы Сем. Paramyxoviridae:

A) простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.

B) сложноорганизованные, размером 120 – 300 нм.

C) репродуцируются в ядре и цитоплазме

D) имеет фермент обратную транскриптазу

E) имеет фермент протеазу

114. Сем. Paramyxoviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

115. Сем. Paramyxoviridae вызывает:

А) парагрипп

В) болезнь Ньюкасла

С) корь человека

D) чуму плотоядных

E) все ответы верны

116. Сем. Orthomyxovirus вызывает поражения:

А) пищеварительного тракта;

В) сердечно-сосудистой системы

С) мочеполовой системы

D) нервной системы

E) дыхательной системы

117. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Orthomyxovirus

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

118. Вирусы Сем. Orthomyxovirus:

А) простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.

В) сложноорганизованные, размером 80 – 120 нм.

С) репродуцируются в цитоплазме с образованием внутриклеточных включений

D) имеет фермент амилазу

E) имеет фермент протеазу

119. Сем. Orthomyxovirus имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

120. Сем. Orthomyxovirus вызывает:

A) визикулярный стоматит

B) энцефаломиелит животны

C) паратит человека

D) грипп человека и животных

E) инфекционный бронхит кур

121. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Rhabdoviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

122. Вирусы Сем. Rhabdoviridae вызывают:

A) бешенство, визикулярный стоматит

B) оспа

C) ящур

D) визикулярную экзантему свиней и кошек

E) лимфоцитарный хореоменингит

123. Сем. Togaviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

124. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Togaviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

125. Вирусы Сем. Togaviridae:

А) простоорганизованны, размером 40 – 60 нм.

В) сложноорганизованные, размером 45 – 100 нм.

С) репродуцируются в цитоплазме с образованием внутриклеточных включений

D) обладают гемагглютинирующими свойствами

E) покрытa оболочкой суперкапсида

126. Вирусы Сем. Togaviridae вызывают:

A) артрит лошадей

B) болезнь Найроби

C) инфекционный бурсит кур

D) некроз поджелудочной железы рыб

Е) энцефаломиелит лошадей, краснуху

127. Вирусы Сем. Flaviridae вызывают:

А) чуму плотоядных

В) классическую чуму свиней, энцефаломиелит животных

С) краснуху

D) болезнь Найроби

E) бешенство

128. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Picornaviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

129. Вирусы Сем. Picornaviridae:

А) простоорганизованны, размером 20 – 30 нм.

В) сложноорганизованные, размером 45 – 100 нм.

С) содержит ДНК в вирионе

D) обладают гемагглютинирующими свойствами

E) покрыты оболочкой суперкапсида

130. Сем. Picornaviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

131. Сем. Picornaviridae вызывают:

A) болезнь Марека

В) болезнь Марбурга

С) болезнь Борна лошадей

D) ящур

E) паратит человека

132.Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Сoronaviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

133. Вирусы Сем. Сoronaviridae:

A) простоорганизованны, размером 20 – 30 нм.

B) сложноорганизованные, размером 50 – 220 нм.

C) обладают гемагглютинирующими свойствами

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

134. Сем. Сoronaviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

135. Сем. Сoronaviridae вызывают:

A) классическую чуму свиней

B) инфекционный гастроэнтерит свиней, инфекционный бронхит кур

C) ящур

D) африканская чума свиней

Е) бешенство

136. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Arenaviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

137. Вирусы Сем. Arenaviridae вызывают:

А) инфекционный бурсит кур

В) лимфоцитарный хореоменингит

С) некроз поджелудочной железы рыб

D) артрит лошадей

E) чуму плотоядных

138. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Bunyaviridae

A) однонитчатую, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

139. Сем. Bunyaviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

140. Вирусы Сем. Bunyaviridae вызывают:

A) лихорадку долины Рифт, болезнь Найроби

B) африканскую чуму однокопытных

C) болезнь Марбурга

D) ящур

Е) оспа

141. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Сaliciviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, ДНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) ДНК – содержащий вирус

142. Сем. Сaliciviridae вызывает:

А) энцефаломиелит животных

В) лимфоцитарный хореоменингит

С) болезнь Тешена

D) везикулярную экзантему свиней и кошек

E) везикулярный стоматит

143. Вирусы Сем. Birnaviridae вызывают:

A) инфекционный бурсит кур, некроз поджелудочной железы рыб

B) бешенство

C) грипп человека и животных

D) болезнь Ньюкасла

Е) парагрипп КРС

144. Вирусы Сем. Filoviridae вызывают:

А) везикулярный стоматит

В) бешенство

С) ящур

D) болезнь Марбурга, болезнь Эбола

E) оспа

145. Сем. Arteriviridae вызывает:

А) лихорадка долины Рифт

В) респираторно-репродуктивный синдром свиней

С) болезнь Марбурга

D) болезнь Найроби

E) бешенство

146. Сем. Bornaviridae вызывает:

А) болезнь Борна лошадей

B) краснуху

C) чуму плотоядных

D) болезнь Тешена

E) болезнь Марека

147. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Poxviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, РНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) РНК – содержащий вирус

148. Сем. Poxviridae имеет тип симметрии:

A) спиральный

B) кубический

C) смешанную

D) гантелеобразная

Е) пулeобразная

149. Вирусы Сем. Poxviridae вызывает:

A) болезнь Борна лошадей

B) краснуху

C) чуму плотоядных

D) оспу животных

E) болезнь Марека

150. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Herpesviridae

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, РНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) РНК – содержащий вирус

151. Вирусы Сем. Herpesviridae вызывает:

А) болезнь Ауески, злокачественную катаральную горячку

В) краснуху

С) чуму плотоядных

D) болезнь Марека

E) оспа

152. Какая нуклеиновая кислота имеется у вирусов Сем. Adenoviridae cодержит ДНК:

A) односпиральная, РНК – содержащий вирус

В) линейная, РНК – содержащий вирус

С) двунитчатую, ДНК – содержащий вирус

D) фрагментированную на 12 фрагментов

E) РНК – содержащий вирус

153. Вирусы Сем. Papoviridae вызывает:

А)болезнь Ауески

В) краснуху

С) чуму плотоядных

D) болезнь Марека

E) папиллому человека и животных

154. Вирусы Сем. . Iridoviridae вызывают заболевания:

A) рыб, земноводных

B) свиней

C) КРС

D) лошадей

Е) МРС

155. Вирусы Сем. Hepadnaviridae вызывают:

A) гепатит человека, гепатит уток

B) африканскую чуму свиней

C) гастроэнтерит человека

D) ящур

Е) бешенство

156. Вирусы Сем. Parvoviridae вызывают:

А) Аулетская болезнь норок

В) гепатит уток

С) африканскую чуму свиней

D) ящур

Е) бешенство

157. Вирусы Сем. Circoviridae вызывают:

A) оспа

B) папилома животных

C) гепатит уток

D) грипп птиц

E) анемии цыплят, болезни перьев попугаев

158. Вирусы Сем. Asfarviridae вызывают:

А) африканскую чуму свиней

В) анемии цыплят

С) гастроэнтерит человека

D) болезнь Марека

E) краснуху

159. На чем основана реакция иммунофлюоресценции?

А) на мечении антител ферментами

В) на мечении антител пероксидазой хрена

С) на гибридизации комплементарных нитей ДНК или РНК

D) на мечении антител красителями

Е) на мечении антител радиоизотопами

160. На чем основан иммуноферментный анализ

А) на мечении антител ферментами

В) на мечении антител флюоресцеинизотиоцианатом

С) на гибридизации комплементарных нитей ДНК или РНК

D) на мечении антител красителями

Е) на мечении антител радиоизотопами

161. Что входит в состав индикаторную систему реакции связывания комплемента

А) испытуемый антиген, специфическая сыворотка

В) гемолитическая сыворотка, взвесь эритроцитов баранов

С) физиологический раствор, эритроциты кур

D) испытуемый антиген, эритроциты морской свинки

Е) испутуемый антиген, гемолитическая сыворотка

162. Что входит в состав специфическую систему реакции связывания комплемента

А) испытуемый антиген, специфическая сыворотка

В) гемолитическая сыворотка, взвесь эритроцитов баранов

С) физиологический раствор, эритроциты кур

D) испытуемый антиген, эритроциты морской свинки

Е) испутуемый антиген, гемолитическая сыворотка

163. Характеристика оспы

А) вирусная болезнь, проявляющаяся энцефаломиелитом, пнемонией, лихорадкой, судорогами, возбуждением, сильным зудом расчесами у всез животных, кроме свиней, норок и соболей.

В) контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочек

С) острая инфекционная неконтагиозная болезнь КРС и буйволов, характеризующаяся лихорадкой постоянного типа, крупозным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно кишечного тракта, поражением глаз и центральной нервной системы.

D) высококонтагиозная хроническая вирусная болезнь птиц отряда куринных, характеризующая неопластическая опухолями в паренхиматозных органах и воспалительными процессами в периферической нервной системе.

Е) остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у жеребят

кратковременной лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

164. Характеристика Болезнь Ауески

А) вирусная болезнь, проявляющаяся энцефаломиелитом, пнемонией, лихорадкой, судорогами, возбуждением, сильным зудом расчесами у всез животных, кроме свиней, норок и соболей.

В) контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочек

С) острая инфекционная неконтагиозная болезнь КРС и буйволов, характеризующаяся лихорадкой постоянного типа, крупозным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно кишечного тракта, поражением глаз и центральной нервной системы.

D) высококонтагиозная хроническая вирусная болезнь птиц отряда куринных, характеризующая неопластическая опухолями в паренхиматозных органах и воспалительными процессами в периферической нервной системе.

Е) остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у жеребят

кратковременной лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

165. Характеристика злокачественной катаральной горячки КРС

А) вирусная болезнь, проявляющаяся энцефаломиелитом, пнемонией, лихорадкой, судорогами, возбуждением, сильным зудом расчесами у всез животных, кроме свиней, норок и соболей.

В) контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочек

С) острая инфекционная неконтагиозная болезнь КРС и буйволов, характеризующаяся лихорадкой постоянного типа, крупозным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно кишечного тракта, поражением глаз и центральной нервной системы.

D) высококонтагиозная хроническая вирусная болезнь птиц отряда куринных, характеризующая неопластическая опухолями в паренхиматозных органах и воспалительными процессами в периферической нервной системе.

Е) остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у жеребят

кратковременной лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

166. Характеристика Ринопневмании лошадей

А) вирусная болезнь, проявляющаяся энцефаломиелитом, пнемонией, лихорадкой, судорогами, возбуждением, сильным зудом расчесами у всез животных, кроме свиней, норок и соболей.

В) контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочек

С) острая инфекционная неконтагиозная болезнь КРС и буйволов, характеризующаяся лихорадкой постоянного типа, крупозным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно кишечного тракта, поражением глаз и центральной нервной системы.

D) высококонтагиозная хроническая вирусная болезнь птиц отряда куринных, характеризующая неопластическая опухолями в паренхиматозных органах и воспалительными процессами в периферической нервной системе.

Е) остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у жеребят

кратковременной лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

167. Характеристика болезни Марека

А) вирусная болезнь, проявляющаяся энцефаломиелитом, пнемонией, лихорадкой, судорогами, возбуждением, сильным зудом расчесами у всез животных, кроме свиней, норок и соболей.

В) контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой и папулезно-пустулезной сыпью на коже и слизистых оболочек

С) острая инфекционная неконтагиозная болезнь КРС и буйволов, характеризующаяся лихорадкой постоянного типа, крупозным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и желудочно кишечного тракта, поражением глаз и центральной нервной системы.

D) высококонтагиозная хроническая вирусная болезнь птиц отряда куринных, характеризующая неопластическая опухолями в паренхиматозных органах и воспалительными процессами в периферической нервной системе.

Е) остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у жеребят

кратковременной лихорадкой, конъюнктивитом, катаральным воспалением слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

168. характеристика инфекционного ринотрахеита КРС

А) остро протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катарально – некротическим воспалением верхних дыхательных путей, поражением половых органов, ЦНС, абортами

В) вирусная контагиозная респираторная болезнь птиц отряда куриных, протекающая с симптомами удушья, конъюнктивита, катарально-фибринозно- геморрагического воспаления слизистых оболочек трахеи и носовой полости.

С) хроническая злокачественная вирусная болезнь, характеризующаяся неопластической пролиферацией кроветворной и лимфоидной тканей, смертельным исходом.

D) хроническая вирусная болезнь однокопытных, характеризующаяся поражением органов кроветворения и рецидивирующе или постоянной лихорадой, проявляющаяся анемией.

Е) высококонтагиозная, остропротекаящая вирусная болень домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными пораже иями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

169. Хатакреристика инфекционного ларенготрахеита птиц

А) остро протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катарально – некротическим воспалением верхних дыхательных путей, поражением половых органов, ЦНС, абортами

В) вирусная контагиозная респираторная болезнь птиц отряда куриных, протекающая с симптомами удушья, конъюнктивита, катарально-фибринозно- геморрагического воспаления слизистых оболочек трахеи и носовой полости.

С) хроническая злокачественная вирусная болезнь, характеризующаяся неопластической пролиферацией кроветворной и лимфоидной тканей, смертельным исходом.

D) хроническая вирусная болезнь однокопытных, характеризующаяся поражением органов кроветворения и рецидивирующе или постоянной лихорадой, проявляющаяся анемией.

Е) высококонтагиозная, остропротекаящая вирусная болень домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными пораже иями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

170. характеристика лейкоза

А) остро протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катарально – некротическим воспалением верхних дыхательных путей, поражением половых органов, ЦНС, абортами

В) вирусная контагиозная респираторная болезнь птиц отряда куриных, протекающая с симптомами удушья, конъюнктивита, катарально-фибринозно- геморрагического воспаления слизистых оболочек трахеи и носовой полости.

С) хроническая злокачественная вирусная болезнь, характеризующаяся неопластической пролиферацией кроветворной и лимфоидной тканей, смертельным исходом.

D) хроническая вирусная болезнь однокопытных, характеризующаяся поражением органов кроветворения и рецидивирующе или постоянной лихорадой, проявляющаяся анемией.

Е) высококонтагиозная, остропротекаящая вирусная болень домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными пораже иями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

171. характеристика инфекционной анемии лошадей

А) остро протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катарально – некротическим воспалением верхних дыхательных путей, поражением половых органов, ЦНС, абортами

В) вирусная контагиозная респираторная болезнь птиц отряда куриных, протекающая с симптомами удушья, конъюнктивита, катарально-фибринозно- геморрагического воспаления слизистых оболочек трахеи и носовой полости.

С) хроническая злокачественная вирусная болезнь, характеризующаяся неопластической пролиферацией кроветворной и лимфоидной тканей, смертельным исходом.

D) хроническая вирусная болезнь однокопытных, характеризующаяся поражением органов кроветворения и рецидивирующе или постоянной лихорадой, проявляющаяся анемией.

Е) высококонтагиозная, остропротекаящая вирусная болень домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными пораже иями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

172. характеристика ящура

А) остро протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катарально – некротическим воспалением верхних дыхательных путей, поражением половых органов, ЦНС, абортами

В) вирусная контагиозная респираторная болезнь птиц отряда куриных, протекающая с симптомами удушья, конъюнктивита, катарально-фибринозно- геморрагического воспаления слизистых оболочек трахеи и носовой полости.

С) хроническая злокачественная вирусная болезнь, характеризующаяся неопластической пролиферацией кроветворной и лимфоидной тканей, смертельным исходом.

D) хроническая вирусная болезнь однокопытных, характеризующаяся поражением органов кроветворения и рецидивирующе или постоянной лихорадой, проявляющаяся анемией.

Е) высококонтагиозная, остропротекаящая вирусная болень домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными пораже иями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

173. характеристика чумы плотоядных

А) высококонтагиозная остропотекающая вирусная болезнь птиц из отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной сисьемы .

В) остропротекающая контагиозная болезнь многих видов плотоядных, харктеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек , пневманиеями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

С) высококонтагиозная вируная болезнь, характеризующаяся лихорадой, цианозом кожи, обширными геморрагиями во внутренних органах и высокой летальностью.

D) контагиозная вирусная болезнь, проявляющаяся клинически только у супоросных свиноматок и характеризующаяся прохолостами, малочисленными пометами, рождением

мумифицированных плодов, мертвых или слабых поросят, реже абортами.

Е) высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся катарально- геморрагическим гастроэнтеритом и проявляющаяся рвотой, диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью поросят.

174. характеристика трансмиссивного гастроэнтерита свиней

А) высококонтагиозная остропотекающая вирусная болезнь птиц из отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной сисьемы .

В) остропротекающая контагиозная болезнь многих видов плотоядных, харктеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек , пневманиеями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

С) высококонтагиозная вируная болезнь, характеризующаяся лихорадой, цианозом кожи, обширными геморрагиями во внутренних органах и высокой летальностью.

D) контагиозная вирусная болезнь, проявляющаяся клинически только у супоросных свиноматок и характеризующаяся прохолостами, малочисленными пометами, рождением

мумифицированных плодов, мертвых или слабых поросят, реже абортами.

Е) высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся катарально- геморрагическим гастроэнтеритом и проявляющаяся рвотой, диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью поросят.

175. характеристика африканской чумы свиней

А) высококонтагиозная остропотекающая вирусная болезнь птиц из отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной сисьемы .

В) остропротекающая контагиозная болезнь многих видов плотоядных, харктеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек , пневманиеями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

С) высококонтагиозная вируная болезнь, характеризующаяся лихорадой, цианозом кожи, обширными геморрагиями во внутренних органах и высокой летальностью.

D) контагиозная вирусная болезнь, проявляющаяся клинически только у супоросных свиноматок и характеризующаяся прохолостами, малочисленными пометами, рождением

мумифицированных плодов, мертвых или слабых поросят, реже абортами.

Е) высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся катарально- геморрагическим гастроэнтеритом и проявляющаяся рвотой, диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью поросят.

176. Характеристика парвовирусной инфекции свиней

А) высококонтагиозная остропотекающая вирусная болезнь птиц из отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной сисьемы .

В) остропротекающая контагиозная болезнь многих видов плотоядных, харктеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек , пневманиеями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

С) высококонтагиозная вируная болезнь, характеризующаяся лихорадой, цианозом кожи, обширными геморрагиями во внутренних органах и высокой летальностью.

D) контагиозная вирусная болезнь, проявляющаяся клинически только у супоросных свиноматок и характеризующаяся прохолостами, малочисленными пометами, рождением

мумифицированных плодов, мертвых или слабых поросят, реже абортами.

Е) высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся катарально- геморрагическим гастроэнтеритом и проявляющаяся рвотой, диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью поросят.

177. характеристика болезни Ньюкасла

А) высококонтагиозная остропотекающая вирусная болезнь птиц из отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной сисьемы .

В) остропротекающая контагиозная болезнь многих видов плотоядных, харктеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек , пневманиеями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

С) высококонтагиозная вируная болезнь, характеризующаяся лихорадой, цианозом кожи, обширными геморрагиями во внутренних органах и высокой летальностью.

D) контагиозная вирусная болезнь, проявляющаяся клинически только у супоросных свиноматок и характеризующаяся прохолостами, малочисленными пометами, рождением

мумифицированных плодов, мертвых или слабых поросят, реже абортами.

Е) высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся катарально- геморрагическим гастроэнтеритом и проявляющаяся рвотой, диареей, дегидратацией организма и высокой летальностью поросят.

178. Характеристика парагриппа КРС

А) остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, преимущественно молодых животных, характеризующаяся лихорадкой и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, а в тяжелых случаях и поражением легких

В) вирусная болезнь, характеризующаяся неопластическими опухолями, поражением системы кроветворения в виде пролиферации незрелых кроветворных и ретикулярных клеток эндотелия сосудов.

С) остропротекающая вирусная болезнь с молниеносным течением, явлениями тяжелейшего геморрагического синдрома во всех органах и высокой летальностью

D) вирусная болезнь кур –несушек, характеризуется размягчением, отсутствием или депигментацией скорлупы яиц и сопровождается значительным снижением яйценоскости.

Е) острая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, эрозивно – язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей.

179. характеристика вирусной геморрагической болезни кроликов

А) остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, преимущественно молодых животных, характеризующаяся лихорадкой и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, а в тяжелых случаях и поражением легких

В) вирусная болезнь, характеризующаяся неопластическими опухолями, поражением системы кроветворения в виде пролиферации незрелых кроветворных и ретикулярных клеток эндотелия сосудов.

С) остропротекающая вирусная болезнь с молниеносным течением, явлениями тяжелейшего геморрагического синдрома во всех органах и высокой летальностью

D) вирусная болезнь кур –несушек, характеризуется размягчением, отсутствием или депигментацией скорлупы яиц и сопровождается значительным снижением яйценоскости.

Е) острая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, эрозивно – язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей

180. Характеристика вирусной диареи КРС

А) остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, преимущественно молодых животных, характеризующаяся лихорадкой и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, а в тяжелых случаях и поражением легких

В) вирусная болезнь, характеризующаяся неопластическими опухолями, поражением системы кроветворения в виде пролиферации незрелых кроветворных и ретикулярных клеток эндотелия сосудов.

С) остропротекающая вирусная болезнь с молниеносным течением, явлениями тяжелейшего геморрагического синдрома во всех органах и высокой летальностью

D) вирусная болезнь кур –несушек, характеризуется размягчением, отсутствием или депигментацией скорлупы яиц и сопровождается значительным снижением яйценоскости.

Е) острая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, эрозивно – язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей

181. характеристика лейкоза птиц

А) остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, преимущественно молодых животных, характеризующаяся лихорадкой и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, а в тяжелых случаях и поражением легких

В) вирусная болезнь, характеризующаяся неопластическими опухолями, поражением системы кроветворения в виде пролиферации незрелых кроветворных и ретикулярных клеток эндотелия сосудов.

С) остропротекающая вирусная болезнь с молниеносным течением, явлениями тяжелейшего геморрагического синдрома во всех органах и высокой летальностью

D) вирусная болезнь кур –несушек, характеризуется размягчением, отсутствием или депигментацией скорлупы яиц и сопровождается значительным снижением яйценоскости.

Е) острая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, эрозивно – язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей

182.Характеристика аденовирусной инфекции кур

А) остропротекающая контагиозная вирусная болезнь, преимущественно молодых животных, характеризующаяся лихорадкой и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, а в тяжелых случаях и поражением легких

В) вирусная болезнь, характеризующаяся неопластическими опухолями, поражением системы кроветворения в виде пролиферации незрелых кроветворных и ретикулярных клеток эндотелия сосудов.

С) остропротекающая вирусная болезнь с молниеносным течением, явлениями тяжелейшего геморрагического синдрома во всех органах и высокой летальностью

D) вирусная болезнь кур –несушек, характеризуется размягчением, отсутствием или депигментацией скорлупы яиц и сопровождается значительным снижением яйценоскости.

Е) острая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, эрозивно – язвенным воспалением слизистых оболочек пищеварительного тракта и дыхательных путей

183. Как называются тельца – включения, образуемые вирусами бешенства

А) тельцами Бабеша – негри

В) тельцами Боллингера

С) тельцами Гварниери

D) тельцами Лентца

Е) тельцами Зейфреда

184. Как называются тельца – включения, образуемые вирусами оспы птиц

А) тельцами Бабеша – негри

В) тельцами Боллингера

С) тельцами Гварниери

D) тельцами Лентца

Е) тельцами Зейфреда

185. Как называются тельца – включения, образуемые вирусами оспы млекопитающих

А) тельцами Бабеша – негри

В) тельцами Боллингера

С) тельцами Гварниери

D) тельцами Лентца

Е) тельцами Зейфреда

186. Как называются тельца – включения, образуемые вирусами чумы плотоядных

А) тельцами Бабеша – негри

В) тельцами Боллингера

С) тельцами Гварниери

D) тельцами Лентца

Е) тельцами Зейфреда

187. Как называются тельца – включения, образуемые вирусами инфекционного ларинготрахеита кур

А) тельцами Бабеша – негри

В) тельцами Боллингера

С) тельцами Гварниери

D) тельцами Лентца

Е) тельцами Зейфреда

188. В основе механизма реакции гемаглютинации лежит:

А) адсорбция вируса на клетке прокариота;

B) адсорбция антител на оболочке вируса;

C) адсорбция вирусов на поверхности эритроцитов.

D) адсорции вирусов на поверхности лейкоцитов

E) все ответы верны

189.Возбудитель болезни Ауески является:

А) ДНК-содержащий герпесвирус;

В) РНК-содержащий ротавирус;

С) РНК-содержащий рабдовирус.

D)РНК - содерержащий поксвирус

E) ДНК - содержащий ортомиксовирус

190. Для диагностики бешенства в лабораторию направляют:

А) кровь, печень, лимфоузлы;

В) слюну, мозг;

С) почки, печень, носовые выделения.

D) труп целиком

Е) ухо с той стороны, где лежал труп

191. для диагностики ящура в лабораторию направляют

А) кровь, печень, лимфоузлы;

В) слюну, мозг;

С) почки, печень, носовые выделения.

D) содержимое везикул, пустулезных афт, кожные поражения

Е) ухо с той стороны, где лежал труп

192. Для диагностики инфекционного гастроэнтерита свиней

А) кровь, печень, лимфоузлы;

В) фекалий, слизистая оболочка кишечника.

С) почки, печень, носовые выделения.

D) содержимое везикул, пустулезных афт, кожные поражения

Е) ухо с той стороны, где лежал труп

193. Для заражения в желточный мешок используют эмбрионы:

А) 11-24 дневные;

В) 3-4 дневные;

С)5-10 дневные

D) 1-2 дневные

Е) 36 -37 дневные

194.При каком заболевание встречаются тельца Бабеша-Негри:

А) ящур;

В) бешенства;

С) Ауески.

D) лейкоз

Е) сибирская язва

195. Возбудитель болезни Ауески является:

А) ДНК-содержащий герпесвирус;

В) РНК-содержащий ротавирус;

С) РНК-содержащий рабдовирус.

D) РНК – содержащий поксвирус

Е) ДНК – содержащий асфорвирус

196. В основе механизма реакции гемаглютинации лежит:

А) адсорбция вируса на клетке прокариота;

В) адсорбция антител на оболочке вируса;

С) адсорбция вирусов на поверхности эритроцитов.

D) адсорбция вирусов на поверхности лейкоцитов

Е) нет правильного ответа

197.На чем основан радиоиммунный анализ

А) на мечении антител ферментами

В) на мечении антител пероксидазой хрена

С) на гибридизации комплементарных нитей ДНК или РНК

D) на мечении антител красителями

Е) на мечении антител радиоизотопами

198. К молекулярным методам относятся

А) РИФ

В) ИФА

С) электронная микроскопия

D) гибридизации нуклеиновой кислоты, полимеразная цепная реакция

Е) РСК

199. При респираторных инфекциях патологическим материал служит

А) носоглоточный смыв

В) кровь

С) слюна

D) спинномозговая жидкость

Е) фекалии

200. При арбовирусных инфекциях пат. материалом служит

А) носоглоточный смыв

В) соскобы, содержимое пузырьков

С) слюна

D) спинномозговая жидкость, кровь

Е) фекалии