



ТЕСТЫ для контроля знаний

1. Болезнь – это:

- а) реакция организма на вредоносное раздражение различными факторами, сопровождающееся расстройством нормальной жизнедеятельности, снижением приспособляемости и мобилизацией защитных сил организма;
- б) реакция организма на изменение условий окружающей среды;
- в) изменение состояния организма.

2. Патогенез – это:

- а) механизм возникновения и развития болезни;
- б) характеристика возбудителя;
- в) причины возникновения болезни.

3. По продолжительности болезни делятся на:

- а) острые, подострые и хронические;
- б) острые, подострые и смешанные;
- в) подострые, хронические и смешанные.

4. Острая форма болезни:

- а) протекает быстро и чаще всего завершается гибелью рыбы (до 90 %);
- б) протекает медленно и завершается выздоровлением рыбы;
- в) протекает быстрее хронической и сопровождается незначительным отходом рыбы.

5. Хроническая форма болезни:

- а) протекает быстро и чаще всего завершается гибелью рыбы (до 90 %);
- б) протекает медленно и завершается выздоровлением рыбы;
- в) протекает быстрее хронической и сопровождается незначительным отходом рыбы.

6. Диагноз – это:

- а) правильное назначение лекарственных средств для лечения;
- б) правильное определение природы заболевания;
- в) правильно составленный план лечения.

7. Прогноз – это:

- а) правильное определение природы заболевания;
- б) правильно составленный план лечения;
- в) предвидение характера развития и исхода болезни.

8. Прогноз болезни бывает:

- а) благоприятный, неблагоприятный, сомнительный;



- б) положительный и отрицательный;
- в) благоприятный и неблагоприятный.

9. Иммуитет – это:

- а) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, их ядам или другим чужеродным веществам;
- б) реакция организма на вредоносное раздражение различными факторами, сопровождающееся расстройством нормальной жизнедеятельности, снижением приспособляемости и мобилизацией защитных сил организма;
- в) реакция организма на изменение условий окружающей среды;

10. Врожденный иммунитет - это:

- а) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, приобретенная им в процессе эволюции;
- б) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, сформированная им в процессе жизни;
- в) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, сформированная им на короткий промежуток времени.

11. Приобретенный иммунитет – это:

- а) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, приобретенная им в процессе эволюции;
- б) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, сформированная им в процессе жизни;
- в) невосприимчивость организма к патогенным возбудителям болезней, сформированная им на короткий промежуток времени.

12. Гипербиотические процессы:

- а) гипертрофия, регенерация и опухолевый рост тканей;
- б) атрофия, дистрофия и некроз;
- в) физические и химические.

13. Гипобиотические процессы:

- а) гипертрофия, регенерация и опухолевый рост тканей;
- б) атрофия, дистрофия и некроз;
- в) физические и химические.

14. К инфекционным болезням относятся заболевания, вызываемые:

- а) простейшими, гельминтами и ракообразными;
- б) гельминтами, ракообразными и вирусами;
- в) вирусами, бактериями и грибами.

15. К инвазионным болезням относятся заболевания, вызываемые:

- а) простейшими, гельминтами и ракообразными;



- б) гельминтами, ракообразными и вирусами;
- в) вирусами, бактериями и грибами.

16. Врожденный (естественный) иммунитет делится на:

- а) активный и пассивный;
- б) видовой, породный, возрастной, индивидуальный;
- в) врожденный и приобретенный.

17. Приобретенный иммунитет делится на:

- а) активный и пассивный;
- б) видовой, породный, возрастной, индивидуальный;
- в) врожденный и приобретенный.

18. К факторам иммунитета относятся:

- а) лизоцим, комплемент, интерферон, антитела и др.;
- б) эритроциты и лейкоциты;
- в) белки, жиры и углеводы.

19. Регенерация – это:

- а) защитная приспособительная реакция, выражающаяся в восстановлении поврежденной ткани и воспроизведении клеточных структур;
- б) увеличение объема и массы ткани или органа;
- в) способность организма приспосабливаться к различным изменениям.

20. Эктопаразиты обитают:

- а) на поверхностных тканях хозяина;
- б) во внутренних органах и тканях хозяина;
- в) в воде.

21. Эндопаразиты обитают:

- а) на поверхностных тканях хозяина;
- б) во внутренних органах и тканях хозяина;
- в) в воде.

22. При увеличении плотности посадки рыбы одного вида заболеваемость:

- а) может увеличиваться;
- б) может уменьшаться;
- в) не изменяется.

23. К рыбоводно-мелиоративным мероприятиям относятся:

- а) карантинизация, контроль за перевозками рыбы, проведение дезинфекции и дезинвазии, противопаразитарные обработки рыбы и др.;
- б) полноценное кормление, ведение селекционно-племенной работы, соблюдение установленных плотностей посадки, летование прудов и др.;



в) карантин и карантинные ограничения.

24. К ветеринарно-санитарным мероприятиям относятся:

- а) карантинизация, контроль за перевозками рыбы, проведение дезинфекции и дезинвазии, противопаразитарные обработки рыбы и др.;
- б) полноценное кормление, ведение селекционно-племенной работы, соблюдение установленных плотностей посадки, летование прудов и др.;
- в) карантин и карантинные ограничения.

25. При проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств предусматривается следующее количество карантинных прудов:

- а) на усмотрение руководства хозяйства;
- б) 1 летний и 1 зимний;
- в) 2 летних и 2 зимних.

26. Лаборатория ихтиопатологии состоит из следующих помещений:

- а) кабинет, лаборантская, препараторская, аквариальная;
- б) кабинет и лаборантская;
- в) лаборантская и аквариальная.

27. Для исследования кровь у рыб можно брать из:

- а) плавников и сердца;
- б) брюшной полости и жаберной вены;
- в) сердца, жаберной вены и хвостовой артерии.

28. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам проводят для:

- а) правильности выбора антибиотика для лечения;
- б) для определения дозировки лекарственного средства;
- в) для подтверждения диагноза.

29. Микозы – это заболевания, вызываемые:

- а) патогенными грибами;
- б) моногенными;
- в) жгутиконосцами.

30. Моногеноидозы – это заболевания, вызываемые:

- а) патогенными грибами;
- б) моногенными;
- в) жгутиконосцами.

31. К микозам относятся:

- а) хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходинозы, апиозомоз;
- б) бранхиомикоз, ихтиоспоридиоз, сапролегниоз;



в) сангвиникоз, диплостомоз и постодиплостомоз.

32. Инфузории вызывают следующие болезни рыб:

- а) хилодонеллез, ихтиофтириоз, триходинозы, апиозомоз;
- б) бранхиомикоз, ихтиоспоридиоз, сапролегниоз;
- в) сангвиникоз, диплостомоз и постодиплостомоз.

33. Ленточные гельминты (цестоды) вызывают следующие болезни рыб:

- а) филометроидоз и рафидаскаридоз;
- б) лигулез, кавиоз, ботриоцефалез;
- в) аргулез, эргазилез, лернеоз.

34. Круглые черви (нематоды) вызывают следующие болезни рыб:

- а) филометроидоз и рафидаскаридоз;
- б) лигулез, кавиоз, ботриоцефалез;
- в) аргулез, эргазилез, лернеоз.

35. К крустацеозам относятся:

- а) филометроидоз и рафидаскаридоз;
- б) лигулез, кавиоз, ботриоцефалез;
- в) аргулез, эргазилез, лернеоз.

36. К гельминтозоонозам (болезням, опасным для человека и животных) относятся:

- а) лигулез, кавиоз, ботриоцефалез;
- б) аргулез, эргазилез, лернеоз;
- в) описторхоз, анизакидоз, дифиллоботриоз.

37. К заболеваниям незаразной этиологии относятся:

- а) асфиксия, газопузырьковая болезнь, уродства, травмы и др.;
- б) аргулез, эргазилез, лернеоз;
- в) описторхоз, анизакидоз, дифиллоботриоз.

38. Асфиксия у рыб развивается в результате:

- а) перенасыщения воды кислородом и другими газами;
- б) недостатка растворенного в воде кислорода;
- в) быстрого понижения температуры воды.

39. Газопузырьковая болезнь у рыб развивается в результате:

- а) перенасыщения воды кислородом и другими газами;
- б) недостатка растворенного в воде кислорода;
- в) быстрого понижения температуры воды.

40. При асфиксии отмечаются следующие клинические признаки:



а) судорожное дрожание плавников и всего тела, уменьшение количества дыхательных движений;

б) рыба скапливается стаями в верхних слоях воды и заглатывает воздух с поверхности;

в) кожа рыб приобретает темную окраску и теряет нормальный блеск.

41. При газопузырьковой болезни отмечаются следующие клинические признаки:

а) судорожное дрожание плавников и всего тела, уменьшение количества дыхательных движений;

б) рыба скапливается стаями в верхних слоях воды и заглатывает воздух с поверхности;

в) кожа рыб приобретает темную окраску и теряет нормальный блеск.

42. Замор – это:

а) уродство;

б) газовая эмболия;

в) асфиксия.

43. Аэромоноз относится к заболеваниям:

а) вирусной этиологии;

б) бактериальной этиологии;

в) невыясненной этиологии.

44. Аэромоноз карпа вызывает бактерия:

а) *Aeromonas punctata*;

б) *Pseudomonas putida*;

в) *Khawia sinensis*.

45. Для борьбы с бактериальными заболеваниями применяются препараты:

а) энротим – 10, биовит – 80, ципрофлоксацин, рифампицин;

б) альбендатим, тимбендазол, тимтетразол;

в) бриллиантовый зеленый, фиолетовый К, метиленовая синь.

46. Для борьбы с гельминтозами применяются лекарственные средства:

а) энротим – 10, биовит – 80, анзамицин, рифампицин, сульфален;

б) альбендатим, тимбендазол, тимтетразол, празифен, диплоцид;

в) бриллиантовый зеленый, фиолетовый К, метиленовая синь, поваренная соль.

47. Для борьбы с эктопаразитарными заболеваниями рыб (простейшие, ракообразные) применяются препараты:

а) энротим – 10, биовит – 80, анзамицин, рифампицин, сульфален;



- б) альбендатим, тимбендазол, тимтетразол;
- в) бриллиантовый зеленый, фиолетовый К, метиленовая синь.

48. Хлорную известь в пруды вносят:

- а) с профилактической целью;
- б) с лечебной целью;
- в) с профилактической и лечебной целью.

49. Препараты рифампицин и сульфален при аэромонозе применяют:

- а) с кормом;
- б) в виде внутрибрюшинных инъекций производителям и ремонтному стаду рыб;
- в) вносят по ложу пруда.

50. Препараты анзамицин, энротим – 10 и биовит – 80 при аэромонозе применяют:

- а) с кормом;
- б) в виде внутрибрюшинных инъекций производителям и ремонтному стаду рыб;
- в) вносят по ложу пруда.

51. Бранхиомикоз – это:

- а) плавниковая гниль;
- б) жаберная гниль;
- в) некроз мышц.

52. Сапролегниозом может поражаться:

- а) только рыба;
- б) только икра;
- в) рыба и икра.

53. При сапролегниозе отмечаются следующие клинические признаки:

- а) ватообразные пушистые белые наросты на плавниках, голове, жабрах, обонятельных ямках и глазах;
- б) ерошение чешуи и разрушение межлучевых перепонок;
- в) пораженные участки жабр имеют темно-вишневый цвет.

54. Хилодонеллез у рыб проявляется:

- а) чаще всего во время зимовки;
- б) в летний период;
- в) при температуре воды 20-25 С.

55. Возбудитель хилодонеллеза имеет форму:

- а) листовидную;
- б) округлую;



в) диска.

56. Возбудитель ихтиофтириоза имеет форму:

- а) листовидную;
- б) округлую;
- в) диска.

57. Возбудитель триходиноза имеет форму:

- а) листовидную;
- б) округлую;
- в) диска.

58. Характерный клинический признак заболевания (рыба как бы посыпана манной крупой) отмечается при:

- а) хилодонеллезе;
- б) ихтиофтириозе;
- в) триходинозе.

59. Возбудитель, имеющий бокаловидную форму с ножкой, вызывает следующее заболевание:

- а) хилодонеллез;
- б) ихтиофтириоз;
- в) апиозомоз.

60. Дифинитивным хозяином в цикле развития при диплостомозе является:

- а) цапля;
- б) чайка;
- в) рыба.

61. Дифинитивным хозяином в цикле развития при постодиплостомозе является:

- а) цапля;
- б) чайка;
- в) рыба.

62. При диплостомозе метацеркарии поселяются:

- а) в хрусталике глаза рыб, вызывая при этом бельмо и слепоту;
- б) под кожей, образуя бугорки черного цвета;
- в) на жабрах.

63. При постодиплостомозе метацеркарии поселяются:

- а) в хрусталике глаза рыб, вызывая при этом бельмо и слепоту;
- б) под кожей, образуя бугорки черного цвета;
- в) на жабрах.



64. Осушение и промораживание ложа прудов относится к следующим методам борьбы с моллюсками:

- а) химические;
- б) физические;
- в) биологические.

65. Для борьбы с моллюсками (промежуточными хозяевами) в пруды подсаживают:

- а) черного амура;
- б) пестрого толстолобика;
- в) сазана.

66. Гвоздичниками называют возбудителей:

- а) ботриоцефалеа;
- б) лигулеа;
- в) кавиоза.

67. Кавии паразитируют в:

- а) кишечнике;
- б) брюшной полости;
- в) на теле рыб.

68. Лигулы паразитируют в:

- а) кишечнике;
- б) брюшной полости;
- в) на теле рыб.

69. Гвоздичниками возбудителей кавиоза называют за:

- а) форму тела в виде гвоздя;
- б) веерообразно расширенный передний конец тела;
- в) хитиновый покров.

70. У возбудителя ботриоцефалеа стробила:

- а) ровная и гладкая;
- б) пиловидно зазубренная;
- в) сердцевидная.

71. В цикле развития лигулеа дифинитивным хозяином является:

- а) человек;
- б) рыба;
- в) чайка.

72. В полости тела рыбы при лигулезе паразитирует:

- а) половозрелый паразит;
- б) личинка (плероцеркоид);



в) яйцо.

73. Лигула – это:

- а) крупный белый гельминт длиной до 130 см;
- б) овальной формы гельминт;
- в) белый гельминт длиной 10 см.

74. Для лечения рыбы, больной лигулезом применяют лекарственные средства:

- а) органические красители;
- б) антигельминтные препараты;
- в) лечение не разработано.

75. Пораженную лигулезом рыбу реализовывать через торговую сеть можно:

- а) в любом виде без ограничений;
- б) только в потрошеном виде;
- в) нельзя реализовывать через торговую сеть.

76. Триенофороз – это заболевание:

- а) хищных рыб (щуки);
- б) карпа;
- в) всех видов рыб.

77. Характерные клинические признаки при лигулезе:

- а) брюшко вздуто, нередко рыба истощена и легко поддается вылову;
- б) ерошение чешуи и пучеглазие;
- в) беспокойное поведение и пигментные пятна на теле.

78. Патогенез при лигулезе:

- а) плероцеркоиды в брюшной полости рыб сдавливают внутренние органы и нарушают их функции;
- б) гельминты прикрепляются к стенке кишечника, в результате чего вызывают воспаление слизистой оболочки;
- в) гельминты закупоривают просвет кишечника, повреждая при этом слизистую оболочку.

79. Патогенез при кавиозе:

- а) плероцеркоиды в брюшной полости рыб сдавливают внутренние органы и нарушают их функции;
- б) гельминты закупоривают просветы кровеносных сосудов и вызывают асфиксию;
- в) гельминты закупоривают просвет кишечника, повреждая при этом слизистую оболочку, и препятствуют передвижению пищи, а также процессу ее переваривания и усвоения.



80. Лигулез чаще всего встречается у рыб:

- а) леща, плотвы, густеры;
- б) карпа и карася;
- в) щуки.

81. Филометры:

- а) раздельнополы;
- б) гермафродиты;
- в) и те и другие.

82. К филометроидозу наиболее восприимчив:

- а) зеркальный карп;
- б) чешуйчатый карп;
- в) голый карп.

83. Самки филометр локализуются в:

- а) стенке плавательного пузыря;
- б) чешуйных карманах;
- в) стенке кишечника.

84. Самцы филометр локализуются в:

- а) стенке плавательного пузыря;
- б) чешуйных карманах;
- в) стенке кишечника.

85. Интенсивность заболевания при писциколезе выше:

- а) зимой;
- б) летом;
- в) в весенне-летний период.

86. Заболевание, вызываемое возбудителем *Piscicola geometra* называется:

- а) эргазилез;
- б) писциколез;
- в) лернеоз.

87. При заболевании писциколезом у рыб отмечаются следующие клинические признаки:

- а) рыба беспокоится, трется о берега, исхудавшая;
- б) рыба истощена, из-под кожи выступают ребра и расслаблена мускулатура;
- в) рыба истощена, ерошение и помутнение чешуи.

88. Крустацеозы – это заболевания вызываемые:

- а) ленточными червями;
- б) плоскими червями;



в) ракообразными.

89. Анизакидоз – это заболевание:

- а) морских рыб;
- б) пресноводных рыб;
- в) прудовых рыб.

90. В реках Беларуси встречаются:

- а) анизакидоз;
- б) описторхоз и дифиллоботриоз;
- в) дифиллоботриоз.

91. Дифинитивными хозяевами при описторхозе являются:

- а) человек и плотоядные животные;
- б) хищные рыбы;
- в) рыбаедные птицы.

92. Дифинитивными хозяевами при дифиллоботриозе являются:

- а) человек и плотоядные животные;
- б) хищные рыбы;
- в) рыбаедные птицы.

93. Какие заморы наиболее опасны?

- а) летние;
- б) зимние;
- в) не опасны.

94. Тромбоз – это:

- а) скопление излившейся крови в тканях;
- б) прижизненное свертывание крови и образование внутри сосудов сгустков, закупоривающих его;
- в) выход крови из сосудов при жизни.

95. Кровотечение – это:

- а) скопление излившейся крови в тканях;
- б) прижизненное свертывание крови и образование внутри сосудов сгустков, закупоривающих его;
- в) выход крови из сосудов при жизни.

96. Гематома – это:

- а) скопление излившейся крови в тканях;
- б) прижизненное свертывание крови и образование внутри сосудов сгустков, закупоривающих его;
- в) выход крови из сосудов при жизни.



97. Накопление жидкости в глазной полости приводит к:

- а) ерошению чешуи;
- б) пучеглазию;
- в) асциты.

98. Накопление жидкости в чешуйных кармашках приводит к:

- а) ерошению чешуи;
- б) пучеглазию;
- в) асциты.

99. Накопление жидкости в брюшной полости приводит к:

- а) ерошению чешуи;
- б) пучеглазию;
- в) асциты.

100. Лейкоцитоз – это:

- а) увеличение количества лейкоцитов;
- б) уменьшение количества лейкоцитов;
- в) увеличение количества эритроцитов.

101. Лейкопения – это:

- а) увеличение количества лейкоцитов;
- б) уменьшение количества лейкоцитов;
- в) увеличение количества эритроцитов.

102. Летование прудов необходимо проводить:

- а) каждый год;
- б) один раз в 4-5 лет;
- в) каждые 10 лет.

103. Атрофия – это:

- а) омертвление отдельных клеток или их групп, участков тканей и органов, наступающее при жизни организма;
- б) изменение химического состава клеток;
- в) процесс уменьшения органа или ткани в объеме и массе.

104. Некроз – это:

- а) омертвление отдельных клеток или их групп, участков тканей и органов, наступающее при жизни организма;
- б) изменение химического состава клеток;
- в) процесс уменьшения органа или ткани в объеме и массе.

105. Дистрофия – это:

- а) омертвление отдельных клеток или их групп, участков тканей и органов, наступающее при жизни организма;
- б) изменение химического состава клеток;



в) процесс уменьшения органа или ткани в объеме и массе.

106. Гипертрофия – это:

а) увеличение объема и массы ткани или органа за счет увеличения размеров клеток;

б) защитная приспособительная реакция, выражающаяся в восстановлении поврежденной ткани;

в) патологический процесс, в основе которого лежит разрастание ткани в определенном месте.

107. Опухолевый рост тканей – это:

а) увеличение объема и массы ткани или органа за счет увеличения размеров клеток;

б) защитная приспособительная реакция, выражающаяся в восстановлении поврежденной ткани;

в) патологический процесс, в основе которого лежит разрастание ткани в определенном месте.

108. Регенерация – это:

а) увеличение объема и массы ткани или органа за счет увеличения размеров клеток;

б) защитная приспособительная реакция, выражающаяся в восстановлении поврежденной ткани;

в) патологический процесс, в основе которого лежит разрастание ткани в определенном месте.

109. Анемия – это:

а) недостаточное содержание крови;

б) избыточное содержание крови;

в) выход крови из сосудов при жизни.

110. Гиперемия – это:

а) недостаточное содержание крови;

б) избыточное содержание крови;

в) выход крови из сосудов при жизни.

111. Эпизоотология – это наука, изучающая:

а) причины возникновения, развития и распространения массовых заболеваний;

б) явление паразитизма;

в) болезни рыб.

112. Паразитология – это наука, изучающая:

а) причины возникновения, развития и распространения массовых заболеваний;



- б) явление паразитизма;
- в) болезни рыб.

113. Ихтиопатология – это наука, изучающая:

- а) причины возникновения, развития и распространения массовых заболеваний;
- б) явление паразитизма;
- в) болезни рыб.

114. Дезинвазия – это:

- а) комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде возбудителей инвазионных болезней;
- б) уничтожение на объектах внешней среды патогенных микроорганизмов;
- в) комплекс мероприятий, направленных на уничтожение мышевидных грызунов.

115. Дезинфекция – это:

- а) комплекс мероприятий, направленных на уничтожение во внешней среде возбудителей инвазионных болезней;
- б) уничтожение на объектах внешней среды патогенных микроорганизмов;
- в) комплекс мероприятий, направленных на уничтожение мышевидных грызунов.

116. Характерный отличительный морфологический признак лигулы от диграммы:

- а) на вентральной стороне у лигулы одна продольная бороздка, а у диграммы две;
- б) у лигулы головной конец заострен, а у диграммы закруглен;
- в) лигулы – гермафродиты, а диграммы раздельнополы.

117. Санитарная оценка рыбы при диплостомозе:

- а) рыбу, не потерявшую товарный вид, реализуют в торговую сеть без ограничений;
- б) при наличии единичных черных точек на коже рыб она допускается в продажу, а при сильном поражении – на промпереработку;
- в) рыба утилизируется.

118. Санитарная оценка рыбы при постодиплостомозе:

- а) рыбу, не потерявшую товарный вид, реализуют в торговую сеть без ограничений;
- б) при наличии единичных черных точек на коже рыб она допускается в продажу, а при сильном поражении – на промпереработку;
- в) рыба утилизируется.



119. Энротим – 10, биовит – 80, анзамицин, рифампицин и сульфален применяются для борьбы с:

- а) бактериальными заболеваниями;
- б) гельминтозами;
- в) эктопаразитарными заболеваниями (простейшие, ракообразные).

120. Альбендазим, тимбендазол и тимтетразол применяются для борьбы с:

- а) бактериальными заболеваниями;
- б) гельминтозами;
- в) эктопаразитарными заболеваниями (простейшие, ракообразные и микозы).

121. Бриллиантовый зеленый, фиолетовый К и метиленовая синь применяются для борьбы с заболеваниями:

- а) бактериальными заболеваниями;
- б) гельминтозами;
- в) эктопаразитарными заболеваниями (простейшие, ракообразные).

122. Выберите препарат для профилактической обработки икры при сапролегниозе:

- а) энротим – 10;
- б) фиолетовый К;
- в) тимбендазол.

123. Выберите препарат для обработки рыбы групповым способом при аэромонозе:

- а) энротим – 10;
- б) фиолетовый К;
- в) тимбендазол.

124. Выберите препарат для внутрибрюшинных инъекций ремонтному стаду рыб, больному аэромонозом:

- а) сульфален;
- б) фиолетовый К;
- в) тимбендазол.

125. Выберите препарат для обработки рыбы, больной филометроидозом:

- а) тимтетразол;
- б) энротим -10;
- в) метиленовая синь.

126. Выберите препарат для обработки рыбы против кавиоза и ботриоцефалеза:

- а) тимбендазол;
- б) энротим – 10;
- в) бриллиантовый зеленый.



127. Возбудителем оспы карпа является:

- а) бактерия;
- б) вирус;
- в) гельминт.

128. Возбудителем аэромоноза карпа является:

- а) бактерия;
- б) вирус;
- в) гельминт.

129. При поражении рыбы эргазилезом рачки локализуются на:

- а) жаберных лепестках;
- б) теле рыб;
- в) в кровеносных сосудах.

130. При поражении рыбы аргулезом рачки локализуются на:

- а) жаберных лепестках;
- б) теле рыб;
- в) в кровеносных сосудах.

131. Обработка рыбы в ваннах кратковременного действия длится:

- а) от 15 до 60 сек.;
- б) от 5 мин до 1 часа;
- в) в течение суток.

132. Обработка рыбы в ваннах длительного действия длится:

- а) от 15 до 60 сек.;
- б) от 5 мин до 1 часа;
- в) в течение суток.

133. Внутривентрикулярные инъекции лекарственных препаратов проводятся:

- а) всем возрастным категориям рыб;
- б) производителям и ремонтному стаду;
- в) товарной рыбе.

134. Обработку рыбы в ваннах с растворами поваренной соли проводят при заболевании:

- а) филометраидоз;
- б) писциколез;
- в) диплостомоз.

135. По ложу пруда можно вносить препараты:

- а) негашеная известь;
- б) поваренная соль;



в) тимтетразол.

136. Термостат – это:

- а) прибор, который автоматически поддерживает определенную температуру воздушной или водной среды в рабочей камере;
- б) прибор для очистки воды методом перегонки (дистилляции);
- в) прибор для приготовления стерильных питательных сред, стерильной посуды и т. д.

137. Автоклав – это:

- а) прибор, который автоматически поддерживает определенную температуру воздушной или водной среды в рабочей камере;
- б) прибор для очистки воды методом перегонки (дистилляции);
- в) прибор для приготовления стерильных питательных сред, стерильной посуды и т. д.

138. Дистиллятор – это:

- а) прибор, который автоматически поддерживает определенную температуру воздушной или водной среды в рабочей камере;
- б) прибор для очистки воды методом перегонки (дистилляции);
- в) прибор для приготовления стерильных питательных сред, стерильной посуды и т. д.

139. Центрифуга – это:

- а) прибор, который автоматически поддерживает определенную температуру воздушной или водной среды в рабочей камере;
- б) прибор для разделения частиц и отделения их от растворителя;
- в) прибор для приготовления стерильных питательных сред, стерильной посуды и т. д.

140. Выбор способа обездвиживания рыбы при проведении лабораторных исследований зависит от:

- а) размеров рыбы;
- б) возраста рыбы;
- в) выбора ихтиопатолога.

141. Рыбу длиной более 30 см для проведения лабораторных исследований обездвиживают:

- а) ударом по голове;
- б) при помощи препаровальной иглы или ножницами делают затылочный разрез;
- в) рыбу не обездвиживают, а сразу приступают к вскрытию.



142. Рыбу небольших размеров для проведения лабораторных исследований обездвигивают следующим способом:

- а) ударом по голове;
- б) при помощи препаровальной иглы или ножницами делают затылочный разрез;
- в) рыбу не обездвигивают, а сразу приступают к вскрытию.

143. Эритроциты у рыб:

- а) эллипсоидной формы с крупным ядром;
- б) двояковогнутой формы без ядра;
- в) без ядра.

144. Инкубационный период – это:

- а) время с момента внедрения возбудителя в организм рыбы до появления клинических признаков заболевания;
- б) время размножения вируса;
- в) время, в течение которого действует лекарственный препарат.

145. Завершенный фагоцитоз – это:

- а) неспособность клетки-фагоцита убить возбудителя, при этом вирус сохраняется и размножается внутри клетки;
- б) способность клетки-фагоцита к перевариванию возбудителя, что приводит к потере его жизнеспособности;
- в) способность пожирать инородные тела.

146. Незавершенный фагоцитоз – это:

- а) неспособность клетки-фагоцита убить возбудителя, при этом вирус сохраняется и размножается внутри клетки;
- б) способность клетки-фагоцита к перевариванию возбудителя, что приводит к потере его жизнеспособности;
- в) способность пожирать инородные тела.

147. Прибор микротом используют для:

- а) вскрытия рыбы;
- б) для окраски мазков крови;
- в) для приготовления гистосрезов.

148. У возбудителя кавиоза:

- а) тело не расчлененное и передний конец веерообразно расширен;
- б) стробила состоит из члеников, головной конец имеет сердцевидную форму с двумя ботриями;
- в) стробила плохо расчленена, головка вооружена крючьями.

149. У возбудителя ботрицефалеза:

- а) тело не расчлененное и передний конец веерообразно расширен;



- б) стробила состоит из члеников, головной конец имеет сердцевидную форму с двумя ботриями;
- в) стробила плохо расчленена, головка вооружена крючьями.

150. У возбудителя триенофороза:

- а) тело не расчлененное и передний конец веерообразно расширен;
- б) стробила состоит из члеников, головной конец имеет сердцевидную форму с двумя ботриями;
- в) стробила плохо расчленена, головка вооружена крючьями.