## Материалы для подготовки к комплексному экзамену

## по МДК.03.02 «Иммунология»

1. Вирусы вызывают:

а) полиомиелит

б) холеру

в) сибирскую язву

г) паратиф А

2. Природой фагов являются:

а) грибы

б) бактерии

в) вирусы

г) простейшие

3. Искусственный пассивный иммунитет вырабатывается при введении:

а) дифтерийного анатоксина

б) противодифтерийной сыворотки

в) туберкулина

г) бификола

4. Средствами иммунотерапии являются:

а) антибиотики

б) сыворотки

в) нитрофураны

г) аллергены

5. Средством пассивной иммунизации являются:

а) БСЖ

б) ОПВ

в) бификол

г) противогриппозный иммуноглобулин

6. К центральным органам иммунной системы относят:

а) селезенку

б) сердце

в) тимус

г) кровь

7. К средствам активной иммунизации относят:

а) сыворотки

б) вакцины

в) бруцеллин

г) малеин

8. Способность антигена взаимодействовать с антителами называется:

а) реактивностью

б) иммуногенностью

в) специфичностью

г) толерантностью

9. Кровь – фактор передачи:

а) ВИЧ

б) амебиаза

в) кори

г) скарлатины

10.   В качестве основного диагностического критерия при серодиагностике заболеваний используют:

а) выявление токсинов возбудителей

б) тинкториальные свойства

в) нарастание титра антител

г) типирование антигенов

11. Для постановки реакции иммунитета лабораторным материалом служит:

а) желчь

б) моча

в) раневой экссудат

г) сыворотка крови

12. Дети в плановом порядке подвергаются специфической профилактике против:

а) скарлатины

б) ветряной оспы

в) кори

г) гриппа

13.Вирусы гриппа относятся к семейству:

а) парамиксовирусы

б) ортомиксовирусы

в) герпесвирусы

г) рабдовирусы

14.Время цитопатического действия и его характер зависят от:

а) дозы и свойств вируса

б) от времени культивирования вируса

в) от характера культивирования

г) от состав питательной среды

15. Вирусы вызывают:

а) сифилис

б) корь

в) брюшной тиф

г) сыпной тиф

16. Формой выпуска фагов является:

а) порошки

б) раствор

в) мазь

г) отвар

17. Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате:

а) получения антител через плаценту от матери

б) ведения бактериофага

в) введение сыворотки

г) перенесенного заболевания

18. К группе профилактических иммунных препаратов относят:

а) аспирин

б) вакцины

в) диагностикумы

г) аллергены

19. К свойствам антигена относят:

а) чужеродность

б) вирулентность

в) патогенность

г) токсигенность

20. Клеточными факторами неспецифической защиты организма являются:

а) антигены

б) антитела

в) фагоциты

г) комплемент

21. К средствам пассивной иммунизации относят:

а) туляремийную вакцину

б) гриппозную вакцину

в) брюшнотифозную вакцину

г) противостолбнячную сыворотку

22. Для профилактики дифтерии используют препарат:

а) EV

б) АДС

в) БСЖ

г) СТИ

23. Специфичность антитела обусловлена наличием у него:

а) тяжелой цепи

б) легкой цепи

в) активного центра

г) детерминантной группы

24. В плановом порядке проводится специфическая профилактика вирусных инфекций у детей против:

а) сальмонеллеза

б) эпидемического паротита

в) дифтерии

г) туберкулеза

25. Реакция преципитации является:

а) микробиологическим методом

б) микроскопическим методом

в) серологическим методом

г) гистологическим методом

26. Для обнаружения антигена сибирской язвы применяют реакции:

а) Вассермана

б) Асколи

в) Райта

г) Видаля

27. Воспроизведением нуклеиновых кислот и синтезом вирусных белков называют:

а) виропексис

б) дезинтеграция

в) репликация

г) размножение

28. Для постановки серологической реакции лабораторным материалом служит:

а) кал

б) моча

в) желчь

г) кровь

29. Средствами иммунотерапии являются:

а) сульфаниламиды

б) противомалярийные препараты

в) иммуноглобулины

г) бактериофаги

30. Активный иммунитет вырабатывается в результате:

а) введения сыворотки

б) перенесенного заболевания

в) введения бактериофага

г) антибиотикотерапии

31. К центральным органам иммунной системы относят:

а) кровь

б) лимфоузлы

в) кожные покровы

г) печень

32. К неспецифическим гуморальным факторам защиты организма относят:

а) макрофаги

б) базофилы

в) эозинофилы

г) интерферон

33. Проявлением реакции агглютинации является:

а) гемолиз эритроцитов

б) образование осадков в виде «песчинок»

в) образование мутного «кольца»

г) изменение окраски

34. Вирусологический метод использует для диагностики:

а) сальмонеллеза

б) малярии

в) балантидиаза

г) кори

35.   Живая полиомиелитная вакцина вводится:

а) внутримышечно

б) перорально

в) подкожно

г) внутривенно

36. Диагностика ВИЧ инфекции осуществляется методом:

а) гистологическим

б) иммуноферментным

в) бактериоскопическим

г) биохимическим

37. К неспецифическим гуморальным факторам защиты организма относят:

а) лейкины

б) антигены

в) антитела

г) анатоксины

38.Вирусы могут существовать:

а) во внешней среде

б) только внутри клетки

в) вне клетки в организме человека или животного

г) на питательной среде с кровью

39.Форма вируса гриппа:

а) кубоидальная

б) палочковидная

в) сферическая

г) пулевидная

40. К ДНК-содержащим вирусам относится

а) вирус ветряной оспы

б) вирус полиомиелита

в) вирус гепатита

г) вирус гриппа

41. Искусственный активный иммунитет вырабатывается в результате:

а) введения сыворотки

б) введения вакцины

в) перенесенного заболевания

г) рецидива инфекции

42. Искусственный пассивный иммунитет вырабатывается после введения:

а) туберкулина

б) бификола

в) иммуноглобулина

г) пенициллина

43. Искусственные активный иммунитет формируется после введения:

а) иммуноглобулина

б) АКДС

в) бактериофага

г) норсульфазола

44. К специфическим факторам защиты организма относят:

а) фагоциты

б) антитела

в) комплемент

г) нормальная микрофлора тела человека:

45. К периферическим органам иммунной систему относят:

а) желудок

б) кровь

в) кожные покровы

г) слизистые оболочки

46. Средством иммунотерапии является:

а) малеин

б) антраксин

в) противосибиреязвенный глобулин

г) физиологический раствор

47. Специфичность антигена обусловлена наличием у него:

а) тяжелой цепи

б) легкой цепи

в) активного центра

г) детерминантной группы

48.    Трансмиссивным путем передаются:

а) грипп

б) ВИЧ

в) корь

г) энцефалиты

49. Специфической профилактикой сибирской язвы является:

а) вакцина СТИ

б) вакцина БЦЖ

в) вакцина АКДС

г) вакцина EV

50. Специфической профилактикой чумы является:

а) вакцина EV

б) вакцина БЦЖ

в) вакцина АКДС

г) вакцина Гайского-Эльберта

51. Зрелые частицы вируса:

а) содержат 2 типа нуклеиновой кислоты

б) не содержат нуклеиновых кислот

в) содержат либо ДНК, либо РНК

г) содержат нуклеоид

52.Капсид и внешняя оболочка вируса:

а) выполняют защитную функцию

б) являются носителями наследственной информации

в) участвуют в репликации

г) оказывают токсическое действие

53.Аденовирус устойчив к:

а) высокой температуре

б) глицерину

в) УФ-лучам

г) эфиру

54. Природой фагов являются:

а) грибы

б) бактерии

в) вирусы

г) простейшие

55. Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате:

а) получения антител через плаценту от матери

б) ведения бактериофага

в) введение сыворотки

г) перенесенного заболевания

56. Средствами иммунотерапии являются:

а) сулифаниламиды

б) притовомалярийные препараты

в) иммуноглобулины

г) вакцины

57. Активный иммунитет вырабатывается в результате:

а) введения сыворотки

б) перенесенного заболевания

в) введения бактериофага

г) антибиотикотерапии

58. К центральным органам иммунной системы относят:

а) селезенку

б) сердце

в) тимус

г) кровь

59. Диагностика ВИЧ инфекции осуществляется методом:

а) гистологическим

б) иммуноферментным

в) бактериоскопическим

г) биохимическим

60. К неспецифическим гуморальным факторам защиты организма относят:

а) лейкины

б) антигены

в) антитела

г) анатоксины

61. К специфическим факторам защиты организма относят:

а) фагоциты

б) антитела

в) комплемент

г) нормальная микрофлора тела человека:

62. К периферическим органам иммунной систему относят:

а) желудок

б) кровь

в) кожные покровы

г) слизистые оболочки

63. Средством иммунотерапии является:

а) малеин

б) антраксин

в) противосибиреязвенный глобулин

г) физиологический раствор

64. Кровь – фактор передачи:

а) ВИЧ

б) амебиаза

в) кори

г) скарлатины

65.   В качестве основного диагностического критерия при серодиагностике заболеваний используют:

а) выявление токсинов возбудителей

б) тинкториальные свойства

в) нарастание титра антител

г) типирование антигенов

66. Реакция преципитации является:

а) микробиологическим методом

б) микроскопическим методом

в) серологическим методом

г) гистологическим методом

67. Меры специфической профилактики туберкулеза:

а) АКДС

б) АДС

в) БЦЖ

г) СТИ

68. Для серодиагностики брюшного тифа применяют реакции:

а) Видаля

б) Райта

в) Хедельсона

г) Дика

69. Положительный результат в реакции РСК:

а) лаковая кровь

б) пуговка

в) зонтик

г) изменений нет

70. Положительный результат в РПГА:

а) лаковая кровь

б) пуговка

в) зонтик

г) осадок

## Материалы для подготовки к комплексному экзамену

## по МДК.03.03 «Паразитология»

1. По длительности связи с хозяином паразиты бывают:

|  |  |
| --- | --- |
| А. истинные  Б. эндопаразиты | В. временные  Г. тканевые |

2. По характеру связи с хозяином паразиты бывают:

|  |  |
| --- | --- |
| А. истинные  Б. эндопаразиты | В. временные  Г. тканевые |

3. Внутриклеточные паразиты:

|  |  |
| --- | --- |
| А. вши  Б. токсоплазма | В. балантидий  Г. трихинелла |

4. Убиквитарным паразитом является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. шистосома  Б. малярийный плазмодий | В. трипаносома  Г. лямблия |

5. К прогрессивным изменениям при паразитизме не относят:

|  |  |
| --- | --- |
| А. наличие кутикулы  Б. наибольшее развитие половой системы | В. редукция кишечника  Г. изменение формы тела |

6. Особенности природно-очаговых заболеваний:

А. человек влияет на циркуляцию возбудителя

Б. резервуаром являются сельскохозяйственные животные

В. в передачи заболевания участвуют паразиты

Г. распространены повсеместно

7. Не является представителем класса Flagellata:

|  |  |
| --- | --- |
| А. лейшмания  Б. токсоплазма | В. трипаносома  Г. лямблия |

8. Представителем класса Flagellata:

|  |  |
| --- | --- |
| А. лейшмания  Б. токсоплазма | В. амеба  Г. кокцидия |

9. Представитель класса Infusori:

|  |  |
| --- | --- |
| А. балантидий  Б. токсоплазма | В. трипаносома  Г. кокцидия |

10. Хозяин, в котором обитает личиночная форма паразита:

|  |  |
| --- | --- |
| А. дифинитивный  Б. промежуточный | В. факультативный  Г. резервуарный |

11. Патогенной формой дизентерийной амебы является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. тканевая  Б. циста | В. просветная  Г. предцистная |

12. Количество ядер в зрелой цисте амебы:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1  Б. 2 | В. 4  Г. 8 |

13. При исследовании на наличие амебной дизентерии исследование кала целесообразно проводить:

|  |  |
| --- | --- |
| А. немедленно  Б. не позднее 20-30 минут | В. не позднее 1 часа  Г. не позднее 2 часов |

14. При невозможности немедленного исследования кала на дизентерийную амебу материал:

|  |  |
| --- | --- |
| А. замораживают  Б. помещают в консервант | В. помещают в спирт  Г. исследование не проводят |

15. При приготовлении нативного мазка из кала при амебиазе используют:

|  |  |
| --- | --- |
| А. стеклянную палочку  Б. предметное стекло с лункой | В. покровное стекло  Г. шпатель для мазка |

16. При окраске раствором Люголя цисты лямблии окрашиваются в цвет:

|  |  |
| --- | --- |
| А. черный  Б. золотисто-коричневый | В. темно-коричневый  Г. красный |

17. Локализация дизентерийной амебы в организме человека:

|  |  |
| --- | --- |
| А. печень  Б. поджелудочная железа | В. тонкий кишечник  Г. толстый кишечник |

18. При накоплении цист дизентерийной амебы методом всплывания, отмывание путем центрифугирования проводят до:

|  |  |
| --- | --- |
| А. просветления материала  Б. образования пленки | В. отсутствия осадка  Г. прозрачности над осадочной жидкости |

19. При необходимости консервации простейших консервант разливают в:

|  |  |
| --- | --- |
| А. стеклянные пробирки  Б. пластиковые пробирки | В. вакутейнеры  Г. пенициллиновые флаконы |

20. Количество консерванта при консервации простейших, должно составлять от объема емкости, в которой он находится:

|  |  |
| --- | --- |
| А. ½ объема  Б. 1/3 объема | В. ¼ объема  Г. 1/10 объема |

21. Балантидий имеет жизненные формы:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1  Б. 2 | В. 3  Г. 4 |

22. Источник инфекции при балантидиазе:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кошка  Б. свинья | В. собака  Г. комар |

23. При балантидиазе характерной клинической картиной является:

А. боли в животе, в испражнениях слизь и кровь

Б. повышение температуры тела, кожные высыпания

В. зуд , боль , жжение, серозно-гнойные выделения

Г. увеличение печени и селезенки, периодическое повышение температуры

24. При исследовании на наличие балантидиаза исследование кала целесообразно проводить:

|  |  |
| --- | --- |
| А. не позднее 20-30 минут  Б. не позднее 1 часа | В. не позднее 2 часов  Г. не позднее суток |

25. При невозможности немедленного исследования кала на балантидиаз материал:

|  |  |
| --- | --- |
| А. замораживают  Б. помещают в консервант | В. помещают в спирт  Г. исследование не проводят |

26. При приготовлении нативного мазка из кала при балантидиазе используют:

|  |  |
| --- | --- |
| А. деревянную палочку  Б. предметное стекло с лункой | В. стеклянную палочку  Г. шпатель для мазка |

27. При окраске раствором Люголя цисты балантидия окрашиваются в цвет:

|  |  |
| --- | --- |
| А. черный  Б. золотисто-коричневый | В. темно-коричневый  Г. красный |

28. При консервации кала для исследования на простейшие, материал помещают в консервант в объеме:

|  |  |
| --- | --- |
| А. ½ объема консерванта  Б. 1/3 объема консерванта | В. ¼ объема консерванта  Г. 1/10 объема консерванта |

29. Локализация лямблии в организме человека:

|  |  |
| --- | --- |
| А. желчный пузырь  Б. желудок | В. тонкий кишечник  Г. толстый кишечник |

30. Для лямблии характерно в организме хозяина:

|  |  |
| --- | --- |
| А. вызывать язвенные поражения  Б. циркулировать в кровотоке | В. прикрепляться к ворсинкам кишечника  Г. свободно передвигаться по кишечнику |

31. Выберите верное утверждение:

А. обнаружить лямблии у больного очень сложно

Б. при лямблиозе в оформленных фекалиях обнаруживают вегетативную форму

В. при лямблиозе в жидких фекалиях выявить паразита не возможно

Г. при лямблиозе в оформленных фекалиях обнаруживают цисту

32. Для достоверного диагноза при выявлении цист лямблий в оформленных фекалиях необходимо:

А. выявить наличие цист в свежевыделенных фекалиях

Б. выявить наличие вегетативной формы в свежевыделенном кале

В. выявить наличие вегетативной формы в доуденальном содержимом

Г. дальнейших исследований не проводится

33. При исследовании нативного мазка кала на наличие лямблии:

А. освещение должно быть максимально ярким

Б. используют темнопольную микроскопию

В. препарат просматривают под большим увеличением

Г. препарат просматривают под малым и средним увеличением

34. При консервации фекалий на наличие простейших, материал сохраняет пригодность для исследований в течении:

|  |  |
| --- | --- |
| А. до 10 дней  Б. до 1 месяца | В. несколько месяцев  Г. несколько лет |

35. Материалом для исследования на лейшманиоз не является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. костный мозг  Б. соскоб с пораженных участков | В. кровь  Г. слизистое отделяемое носоглотки |

36. Не является источником инфекции при лейшманиозе:

|  |  |
| --- | --- |
| А. свиньи  Б. собаки | В. человек  Г. большая песчанка |

37. При кожном лейшманиозе паразит легко обнаруживается в материале из кожных поражений:

|  |  |
| --- | --- |
| А. в стадии заживления  Б. на начальных стадиях изъязвления | В. в инкубационном периоде  Г. в разгар заболевания |

38. При лейшманиозе в мазках из кожных поражений паразит:

|  |  |
| --- | --- |
| А. находится в жгутиковой форме  Б. обнаруживается в макрофагах и вне их | В. обнаруживается только в макрофагах  Г. обнаруживается в клетках эритроцитов |

40. Угол наклона шлифовального стекла, при приготовлении мазка крови:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 30о  Б. 40 о | В. 45о  Г. 90 о |

41. При приготовлении толстой капли крови, расстояние между приготовленными каплями должно быть не менее:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1 см  Б. 1, 5 см | В. 2 см  Г. 3 см |

42. Кровь больного для исследования на малярию берут в период:

|  |  |
| --- | --- |
| А. до начала приступа  Б. в период приступа | В. между приступами  Г. время значение не имеет |

43. Исследование выделений мочеполовых путей проводят:

|  |  |
| --- | --- |
| А. при малом и среднем увеличении  Б. при малом и большом увеличении | В. только при малом увеличении  Г. под иммерсионной системой |

44. Исследование отделяемого мочеполовых путей методом «висячей капли» проводят с целью выявления:

|  |  |
| --- | --- |
| А. плазмодия  Б. трипаносомы | В. хиломатикса  Г. трихомонады |

45. Для приготовления мазка из спинномозговой жидкости, материал:

|  |  |
| --- | --- |
| А. сначала отстаивают  Б. гомогенизируют | В. тщательно пермешивают  Г. центрифугируют |

46. Полулунные гамонты характерны для плазмодия:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. knowlesi. |

47. Возбудитель трехдневной малярии:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. knowlesi. |

48. Экзоэритроцитарная шизогония малярийного плазмодия проходит в клетках:

|  |  |
| --- | --- |
| А. эпидермиса  Б. эритроцитах | В. печени  Г. в слюнных железах |

49. В печени длительно могут сохраняться спорозоиты:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. ovale |

50. Длительное гаметоносительство может встречается после перенесенной малярии:

|  |  |
| --- | --- |
| А. трехдневной  Б. овале | В. четырехдневной  Г. тропической |

51. Гамонты P. falciparum имеют форму:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кольца  Б. округлую | В. амебы  Г. полулунную |

52. Малярии свойственна классическая триада симптомов:

|  |  |
| --- | --- |
| А. анемия  Б. гепатоспленомегалия  В. диарея | Г. кахексия  Д. лихорадка  Е. пневмония |

53. Профилактические мероприятия в отношении восприимчивого организма включают:

|  |  |
| --- | --- |
| А. вакцинацию  Б. использование инсектицидов | В. использование репеллентов  Г. химиотерапия |

54. Профилактические мероприятия при малярии в отношении источника инвазии включают:

|  |  |
| --- | --- |
| А. вакцинацию  Б. лечение больных | В. лечение носителей  Г. диспансерное наблюдение за переболевшими |

55. Зерна Шюффнера:

|  |  |
| --- | --- |
| А. покоящаяся стадия паразита  Б. атипичная форма паразита | В. эритроцитарные включения  Г. вид гамонтов |

56. Стадии развития P. malariae, обнаруживаемые в крови больного человека:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кольцевидные трофозоиты  Б. лентовидные трофозоиты | В. шизонт  Г. гамонт |

57. 1. Недавно в Восточной Азии был выделен:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae и  Г. P. knowlesi |

58. Из печени в кровь поступает паразит в стадии:

|  |  |
| --- | --- |
| А. мерозоит  Б. трофозоит | В. шизонт  Г. гамонт |

59. С наступление эритроцитарной шизогонии в печени не обнаруживают спорозоиты:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. ovale |

60. Все стадии малярийного плазмодия обнаруживаются в мазках периферической крови:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. ovale |

61. Полувзрослый трофозоит Pl. vivax имеет форму:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кольца  Б. округлую | В. амебы  Г. полулунную |

62. Пораженные эритроциты не изменяются при:

|  |  |
| --- | --- |
| А. P. falciparum  Б. P. vivax | В. P. malariae  Г. P. ovale |

63. Причиной лихорадочных приступов при малярии является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. разрушение гепатоцитов  Б. разрушение эритроцитов | В. разрушение макрофагов  Г. склеивание эритроцитов |

64. Пути передачи малярии:

|  |  |
| --- | --- |
| А. гемоконтактный  Б. транмиссивный | В. гемотрансфузионный  Г. половой |

65. За стадией мерозоита у малярийного плазмодия следует стадия:

|  |  |
| --- | --- |
| А. трофозоита  Б. шизонта | В. спорозоита  Г. морулы |

66. Стадии развития P. falciparum, обнаруживаемые в крови больного человека в очень тяжелых случаях:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кольцевидные трофозоиты  Б. лентовидные трофозоиты | В. шизонт  Г. гамонт |

67. Средние размеры взрослых трихинелл:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1-2 см  Б. 2-3 мм | В. 1-3 мм  Г. 2-10 см |

68. В человеке паразитируют трихинеллы:

|  |  |
| --- | --- |
| А. двух видов  Б. четырех видов | В. пяти видов  Г. одного вида |

69. После проникновения в слизистую кишечника личинки достигают половозрелой стадии через:

|  |  |
| --- | --- |
| А. двое суток  Б. через неделю | В. через 7-10 дней  Г. через 3-4 недели |

70. При подозрении на трихинеллез на исследование надо взять продукты:

|  |  |
| --- | --- |
| А. молоко  Б. холодец | В. баранину  Г. конину |

71. При групповых вспышках трихинеллеза обследуют:

А. больных с характерными симптомами заболевания

Б. всех заболевших

В. всех употреблявших зараженное мясо

Г. всех употреблявших зараженное мясо и контактных лиц

72. При трихинеллоскопии увеличение объектива микроскопа:

|  |  |
| --- | --- |
| А. до 10  Б. 40 | В. 60  Г. 90 и выше |

73. При методе переваривания мышц для диагностики трихинеллеза не используют:

|  |  |
| --- | --- |
| А. термостат  Б. центрифугу | В. микроскоп  Г. верного ответа нет |

74. При методе переваривания мышц для диагностики трихинеллеза объем искусственного желудочного превышает навеску:

|  |  |
| --- | --- |
| А. в 2 раза  Б. в 10 раз | В. в 20 раз  Г. в 50 раз |

75. Для улучшения переваривания исследуемый материал:

|  |  |
| --- | --- |
| А. перемешивают  Б. кипятят | В. термостатируют  Г. оставляют при комнатной температуре |

76. Интенсивность инвазии методом переваривания оценивают как «умеренно интенсивная», при обнаружении:

|  |  |
| --- | --- |
| А. не более 200 личинок в 1 г  Б. не более 200 личинок в 10 г | В. не более 500 личинок в 1 г  Г. не более 200 личинок в 10 г |

77. Взрослые гельминты трихинелл обитают:

|  |  |
| --- | --- |
| А. в слизистой толстого кишечника  Б. в скелетных мышцах | В. в слизистой тонкого кишечника  Г. мигрируют по всему организму |

78. Путь заражение трихинеллезом:

|  |  |
| --- | --- |
| А. пищевой  Б. контактный-непрямой | В. фекально-оральный  Г. контактный-прямой |

79. Время формирования соединительной капсулы у личинок трихинелл:

|  |  |
| --- | --- |
| А. двое суток  Б. через неделю | В. через 7-10 дней  Г. через 3-4 недели |

80. При отсутствии данных по исследованию мяса проводят исследования:

А. определяют количество эозинофилов

Б. исследую тонкий мазок крови

В. определяют титр специфических Ат в крови

Г. исследуют содержимое кишечника

81. Обезвреживание мяса от личинок трихинелл возможно при:

|  |  |
| --- | --- |
| А. длительном замораживании  Б. длительном кипячении | В. правильном солении  Г. все перечисленное верно |

82. При трихинеллоскопии личинки обнаруживают:

А. в активном движении

Б. в частично переваренном виде

В. в капсулах внутри мышечных волокон

Г. выявляют только взрослых особей

83. При методе переваривания мышц для диагностики трихинеллеза пробу берут в количестве:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1 г  Б. 5 г. | В. 10 г  Г. 25 г |

84. Компоненты искусственного желудочного сока:

|  |  |
| --- | --- |
| А. HCl, пепсин, желчь  Б. H2SO4, пепсин, вода | В. H2SO4, пепсин, желчь  Г. HCl, пепсин, вода |

85. Осаждение личинок методом переваривания проводят:

|  |  |
| --- | --- |
| А. центрифугированием  Б. отстаиванием | В. фильтрацией  Г. не проводят |

86. Интенсивность инвазии методом переваривания оценивают на объем пробы мышечной ткани:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1 г  Б. 5 г. | В. 10 г  Г. 25 г |

87. Тип личинки цестод, локализующейся в поперечно-полосатой мускулатуре:

|  |  |
| --- | --- |
| А. ценур  Б. альвеококк | В. цистицерк  Г. эхинококк |

88. Наиболее характерный путь заражения животных гельминтозными болезнями:

|  |  |
| --- | --- |
| А. фекально-оральный Б. трансмиссивный | В алиментарный  Г. контактный |

89.Особенности строения острицы:

|  |  |
| --- | --- |
| А. имеет шипы на поверхности тела  Б. задний конец тела самки заострен | В. на переднем конце имеется везикула  Г. не имеет ротового отверстия |

90. Через какой промежуток времени яйца остриц становятся инвазионными?

|  |  |
| --- | --- |
| А. сразу после выхода из организма хозяина  Б. через 4 - 5 часов | В. через 12 -24 часа  Г. через 3 – 4 дня |

91. К какой группе относятся аскариды:

|  |  |
| --- | --- |
| А. биогельминты  Б. геогельминты | В. контактные гельминты  Г. микогельминты |

92. Какие черви относятся к геогельминтам:

|  |  |
| --- | --- |
| А. кошачья двуустка  Б. эхинококк | В. власоглав  Г. острица |

93. Метод, который служит для обнаружения гельминтов или их частей, в фекалиях больного:

|  |  |
| --- | --- |
| А. макроскопический  Б. микроскопический | В. обогащения  Г. флотации |

94. Количество боковых ответвлений матки в членике свиного цепня:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1-3  Б. 4-6 | В. 8-12  Г. 15-20 |

95. Количество члеников составляющих тело эхинококка:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 3-4  Б. 6-8 | В. 9-10  Г. не имеет членников |

96. Форма сожительства, при которой оба партнёра получают пользу:

|  |  |
| --- | --- |
| А. паразитизм  Б. мутуализм | В. симбиоз  Г. комменсализм |

97. Какой из перечисленных способов заражения не характерен для токсоплазмоза:

|  |  |
| --- | --- |
| А. контактный  Б. трансплацентарный | В. алиментарный  Г. воздушно-пылевой |

98. Возбудителем фасциолёза является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. легочный сосальщик  Б. печеночный сосальщик | В. кровяная двуустка  Г. ланцетовидный сосальщик |

99. Жизненный цикл какого из перечисленных видов сосальщиков не связан с водной средой, а происходит с участием сухопутных видов?

|  |  |
| --- | --- |
| А. ланцетовидный  Б. кровяной | В. печеночный  Г. легочный |

100. Неподвижно (покоящейся) стадией развития печеночного сосальщика является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. церкарий  Б. адолескарий | В. мирацидий  Г. редии |

101. Кошачий сосальщик преимущественно поражает:

|  |  |
| --- | --- |
| А. слюнные железы  Б. щитовидную железу | В. паращитовидные железы  Г. поджелудочную железу |

102. Продолжительность развития половозрелой формы кошачьей двуустки:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 5 часов  Б. 2-6 дней | В. 3-4 недели  Г. 5 месяцев |

103. Тело легочного сосальщика покрыто:

|  |  |
| --- | --- |
| А. шипиками  Б. жгутиками | В. присосками  Г. бугорками |

104. максимальное время паразитирования широкого лентеца в организме человека:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 20 дней  Б. 5 недель | В. 11 месяцев  Г. 10 лет |

105. Место локализации лентеца:

|  |  |
| --- | --- |
| А. печень  Б. желудок | В. тонкий кишечник  Г. толстый кишечник |

106. Витамин, который абсорбирует на своей поверхности лентец:

|  |  |
| --- | --- |
| А. А  Б. К | В. В12  Г. С |

107. Максимальная длина бычьего цепеня:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 2-4 см  Б. 50-70см | В. 5-6 м  Г. 20 м |

108. Цвета анкилостомиды:

|  |  |
| --- | --- |
| А. светло-желтые  Б. бледно-розовые | В. серовато-белые  Г. серовато-желтые |

109. Тип личинок цестод, локализующийся в поперечно-полосатой мускулатуре:

|  |  |
| --- | --- |
| А. ценур  Б. альвеокок | В. цистицерк  Г.эхинокок |

110. Жизненный цикл какого из перечисленных видов сосальщиков не связан с водной средой, апроисходит с участием сухопутных видов:

|  |  |
| --- | --- |
| А. ланцетовидный  Б. кровяной | В. печеночный  Г. легочный |

111. Неподвижно (покоящейся) стадией развития печеночного сосальщика является:

|  |  |
| --- | --- |
| А. церкарий  Б. адолескарий | В. мирацидий  Г. редии |

112. Для диагностики гельминтозов большой нативный мазок кала готовят на:

|  |  |
| --- | --- |
| А. покровном стекле  Б. обычном предметном стекле | В. чашке Петри  Г. стекле 6х9 см |

113. Раствор для разведения материала при приготовления большого нативный мазок кала на гельминтозы:

|  |  |
| --- | --- |
| А. дистиллированная вода  Б. изотонический раствор натрия | В. гипертонический раствор натрия  Г. 50% раствор глицерина |

114. Для приготовления мазка кала по методу Като необходимо использовать:

|  |  |
| --- | --- |
| А. щелочь  Б. серную кислоту | В. гидрофильный целлофан  Г. сефадекс |

115. Метод Фюллеборна основан на:

|  |  |
| --- | --- |
| А. всплытии яиц гельминтов  Б. осаждении яиц гельминтов | В. отмывания яиц гельминтов  Г. растворении инородных частиц |

116. Метод исследования по Калантарян является методом:

|  |  |
| --- | --- |
| А. дезинфекции  Б. дезинсекции | В. отмывки  Г. обогащения |

117. Для обнаружения яиц остриц с помощью липкой ленты используют метод:

|  |  |
| --- | --- |
| А. Калантарян  Б. Грэхема | В. Фюллеборна  Г. Мори |

118. Микроскопию мазков крови проводят с целью выявления личинок:

|  |  |
| --- | --- |
| А. аскариды  Б. трихинеллы | В. филярий  Г. эхинококка |

119. Исследование мочи проводят с целью выявления яиц:

|  |  |
| --- | --- |
| А. аскариды  Б. трихинеллы | В. шистосомы  Г. острицы |

120.Исследование мокроты проводят с целью выявления:

|  |  |
| --- | --- |
| А. аскариды  Б. трихинеллы | В. шистосомы  Г. острицы |

121.Исследование мокроты проводят с целью выявления:

|  |  |
| --- | --- |
| А.эхинококка  Б. трихинеллы | В. кошачьей двуустки  Г. широкого лентеца |

122. Исследование мышц проводят с целью выявления:

|  |  |
| --- | --- |
| А. аскариды  Б. трихинеллы | В. шистосомы  Г. острицы |

123. Объем исследуемой воды на зараженность гельминтами зависит от ее:

|  |  |
| --- | --- |
| А. объема водоема  Б. рН | В. содержания соли  Г. такой зависимости нет |

124. Объем исследуемой воды на зараженность гельминтами зависит от ее:

А. объема

|  |  |
| --- | --- |
| А. прозрачности  Б. рН | В. количества гидробионтов  Г. такой зависимости нет |

125. При исследовании почвы на территории детского сада берут пробы из участков:

|  |  |
| --- | --- |
| А. 1  Б. 2 | В. 5  Г. 10 |

126. Для определения жизнеспособности финн бычьего или свиного цепня:

А. личинки извлекают из куска мяса

Б. кусочек мяса измельчают ножницами

В. кусочек мяса помещают между предметными стеклами

Г. кусочек мяса помещают в пепсин

127. Для определения жизнеспособности личинок трихинелл:

А. личинки извлекают из куска мяса

Б. кусочек мяса измельчают ножницами

В. кусочек мяса помещают между предметными стеклами

Г. кусочек мяса окрашивают

128. Компрессориум применяют для исследования:

|  |  |
| --- | --- |
| А. мышц рыбы  Б. мокроты | В. кала  Г. почвы |

129. Для определения жизнеспособности финн бычьего или свиного цепня оценивают их:

|  |  |
| --- | --- |
| А. размер  Б. цвет | В. подвижность  Г. агрессивность |

130. Методы исследования рыбы на зараженность личинками описторха не включают метод:

|  |  |
| --- | --- |
| А. компрессионный  Б. переваривания | В. определения подвижности  Г. осаждения |