**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕСТИРОВАНИЮ**

**30.05.01 «Медицинская биохимия»**

**Должность: лаборант, медицинский регистратор, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), медицинский дезинфектор**

**Блок 1.**

**1. Какой самый прочный вид межмолекулярных связей?**

**2. Что характерно для вируса бешенства**

**3. Действие амилазы слюны**

**4. Дендритные клетки относятся к…**

**5. Структурно-функциональный уровень организма человека, на котором рассматривается первичная фармакологическая реакция**

**6. Заболевание, возникшее после перенесенной инфекции за счёт повторного заражения тем же возбудителем**

**7. Первичная структура белка**

**8. К макрофагам относятся…**

**9. Инфекционные болезни, источником которых являются неодушевленные объекты окружающей среды**

**10. Механизм антиагрегационного действия ацетилсалициловой кислоты**

**11. Сложный белок имеет/обладает/участвует …**

**12. К проявлению артериальной гиперемии относятся…**

**13. Чем характеризуется бактериемия?**

**14. Для удаления низкомолекулярных веществ из раствора белков используют метод…**

**15. Функцию движения у бактерий выполняют…**

**16. Атропин – это…**

**17. Как называется ослабление действия одного лекарственного средства другим при совместном применении ?**

**18. В основу классификации бактерий на грамположительные и грамотрицательные положено строение…**

**19. Лекарственные вещества из организма матери в организм плода переходят через…**

**20. При увеличении диссоциированных молекул лекарственного вещества увеличивается или уменьшается его всасывание из ЖКТ?**

**21. При гиперосмолярной гипогидратации преобладают…**

**22. Аддитивный эффект – это…**

**23. Извитые формы бактерий – это…**

**24. Количество неизмененного лекарственного вещества, которое достигло плазмы крови, относительно введенной дозы препарата – это…**

**25. Фермент гиалуронидаза используется в медицине для…**

**26. При инфекциях повышается содержание…**

**27. В какую сторону необходимо изменить реакцию мочи для ускорения выведения почками слабокислых соединений ?**

**28. Повторное инфицирование макроорганизма тем же возбудителем до выздоровления – это…**

**29. Что происходит при отравлении цианидами?**

**30. К кислотоустойчивым бактериям относятся…**

**31. Для полимеразной цепной реакции характерно все, кроме…**

**32. Фермент пепсин используется в медицине для…**

**33. Лекарственные вещества основного характера, принятые перорально, оптимально всасываются в…**

**34. Галактоза образуется при переваривании…**

**35. При одновременном назначении М-холиномиметиков и М-холиноблокаторов развивается…**

**36. Как называется механизм всасывания, для которого характерно выпячивание мембраны клетки, захват мельчайших капелек жидкости или твердых частиц и переход их внутрь клетки?**

**37. β-Окисление в работающих скелетных мышцах активируется в результате…**

**38. Что происходит при температуре до 38,5\*с?**

**39. Лекарственные вещества кислого характера, принятые перорально, оптимально всасываются в…**

**40. К эффекту гистамина относится…**

**41. Если лекарственный препарат, не являющийся пролекарством, на курс лечения в течение нескольких месяцев принимается три раза в день, значит он…**

**42. Пробиотик**

**43. Барьер, через который лекарственные вещества из крови проходят в клетки мозга.**

**44. Печень не использует кетоновые тела как источник энергии, так как в ней отсутствует фермент…**

**45. При лихорадке минутный объем крови…**

**46. Переход лекарственных веществ из места введения в кровь через полупроницаемые мембраны – это…**

**47. В III стадию лихорадки диурез…**

**48. Клиренс - фармакокинетический параметр, который характеризует…**

**49. Причина полиурии при сахарном диабете.**

**50. Выведение лекарственного вещества из организма – это…**

**51. Синтез жирных кислот увеличивается в результате…**

**52. Показания к применению пирензепина (гастроцепина)**

**53. Муколитик**

**54. Препараты йода накапливаются преимущественно в…**

**55. Для пролонгирования действия местных анестетиков не рационально применять норэпинефрин (норадреналин), т.к. он…**

**56. Способность микроорганизмов синтезировать и выделять вещества, повреждающие макроорганизм**

**57. Тетрациклины накапливаются преимущественно в…**

**58. Что происходит при гипераммониемии:**

**59. Атропин**

**60. Окисление - это реакция…**

**61. Продукты метаболизма лекарственных веществ**

**62. Сколько у эукариот типов РНК-полимераз:**

**63. Ингибиторы ацетилхолинэстеразы**

**64. Конъюгация – это реакция…**

**65. «Входные ворота» при холере**

**66. Симпатомиметики**

**67. Антагонисты кальция, обладающие антиаритмическим действием**

**68. Антипсихотические средства усиливают выделение пролактина, потому что блокируют дофаминовые рецепторы…**

**69. Основной носитель генетической информации бактерий**

**70. Особенности продромального периода**

**71. Показание к применению карведилола**

**72. Дифференциально-диагностические среды**

**73. Совокупность микроорганизмов, отличающихся по чувствительности к бактериофагам**

**74. Сколько у прокариот типов РНК-полимераз?**

**75. Препарат, применяемый при простатите и аденоме предстательной железы**

**76. Анатоксины**

**78. Не имеют клеточного строения…**

**79. Микробы, участвующие в формировании колонизационной резистентности толстой кишки**

**80. Суточная норма углеводов в питании человека**

**81. Правильная последовательность биосинтеза эпинефрина**

**82. Возможность передачи возбудителя от больного человека к здоровому**

**83. Реконвалесценция характеризуется…**

**85. Препарат, применяемый в виде назального спрея при ринитах**

**86. В составе клеточной стенки грамположительных бактерий имеется…**

**87. При лечении бактериальных инфекций антибиотиками  могут  возникать  следующие осложнения…**

**88**. **Препарат -** **алкалоид опия; оказывает болеутоляющее действие, вызывает эйфорию, миоз, угнетает дыхание; применяется при травматических и послеоперационных болях**

**89. При стафилококковой инфекции иммунитет…**

**90. Жиры из печени транспортируются…**

**91. Основными типами РНК традиционно принято считать все, кроме…**

**92. Иммунитет после перенесённого ботулизма…**

**93. Длительность анальгетического эффекта морфина**

**94. Период от внедрения в организм инфекционного агента до первых клинических проявлений**

**95. Центральная догма молекулярной генетики утверждает, что наследственная информация передается от…**

**96. За появление кожной сыпи при скарлатине отвечает…**

**97. Иммуно-биологические  препараты для создания активного искусственного иммунитета**

**98. Побочный эффект, связанный со способностью снотворных средств нарушать структуру сна**

**99. Способность микроорганизма паразитировать и вызывать инфекционный процесс**

**100. В широком смысле носителями наследственной информации могут быть все перечисленные молекулы, кроме…**

**Блок 2.**

**1. Потенцирование действия двух лекарственных средств…**

**2. Биполярная окраска – возбудитель…**

**3. Первичное ожирение может быть результатом…**

**4. Степень патогенности, характерная для каждого штамма данного вида микроорганизмов – это…**

**5. Образование неактивных соединений при одновременном назначении лекарственных средств называется…**

**6. Для исследования при столбняке берут...**

**8. Изменение артериального давления при быстром снижении температуры тела при лихорадке**

**9. Накопление в организме эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях**

**10. Для бактериологического исследования при скарлатине берут материал…**

**11. Пипекурония бромид – это…**

**12. Суксаметоний – это…**

**13. Состояния, проявляющиеся гиперпротеинемией**

**14. Быстрое привыкание к лекарственному веществу при его частых повторных введениях**

**15. Патогенность микроба - всё, кроме…**

**16. Лекарственное средство, вызывающее при повторном применении тахифилаксию**

**17**. **Механизм действия натрия пикосульфата (гутталакса)**

**18. Сублингвальный путь введения лекарственных средств**

**19. Изъязвление слизистой оболочки ЖКТ после приема лекарственного средства**

**20. М. leprae является возбудителем…**

**21. Для вируса простого герпеса характерно…**

**22. Препарат, применяемый для уменьшения соливации при проведении манипуляций в ротовой полости**

**23. Микроорганизмы, требующие факторы роста в дополнение к основному источнику углерода**

**24. Постепенное развитие нечувствительности к действию лекарственных веществ и ядов**

**25. Действие ганглиоблокаторов**

**26. Среды, применяемые для избирательного выделения чистой культуры бактерий определенного вида из материалов, содержащих разнообразную постороннюю микрофлору**

**27. Нейротоксичность (ототоксичность) характерна для…**

**28. Ферменты агрессии бактерий**

**29. Увеличение уровня глюкозы плазмы крови характерно для…**

**30. Микроорганизмы, у которых отсутствие клеточной стенки всегда детерминировано генетически**

**31. Для определения количества бактерий в исследуемом материале применяют…**

**32. Механизм действия лекарственного вещества зависит от…**

**33. Профилактика вируса гепатита в проводится с помощью…**

**34. Селективный β-адреноблокатор**

**35. Атропин является антагонистом…**

**36. Понятие, с которым согласуется выражение «способ достижения фармакологического эффекта лекарственного вещества»**

**37. Методы выделения чистых культур, основанные на принципе механического разобщения - все, кроме…**

**38. Фармакологический эффект натрия сеннозидов А и В (сенаде)**

**39. Непосредственный источник атомов азота мочевины в орнитиновом цикле**

**40. При каком из перечисленных путей введения фармакологический эффект резорбтивного типа будет наступать наиболее быстро?**

**41. Гипераммониемии НЕ возникают при…**

**42. Катаболизм фенилаланина начинается с реакции…**

**43. Абсолютная инсулиновая недостаточность обусловлена…**

**44. Время наступления фармакологического эффекта при пероральном пути введения**

**45. Аминотрансферазы содержат кофермент…**

**46. Препарат, применяемый в виде назального спрея при ринитах**

**47. Основной путь проникновения лекарственных веществ через барьер между кровью и тканями головного мозга**

**48. Для снижения концентрации холестерола в крови рекомендуется всё, кроме…**

**49. В активной форме секретируется…**

**50. Стерильные раздражающие и гипертонические растворы вводят… (способ)**

**51. Особенности строения генома ВИЧ**

**52. Наиболее характерный побочный эффект рофлумиласта**

**53. Препарат, применяемый при асистолии**

**54. Стерильные суспензии вводят… (способ)**

**55. В обезвреживании аммиака НЕ участвует…**

**56. К побочным эффектам неселективных β-адреноблокаторов относится все, кроме…**

**57. Побочные эффекты атропина**

**58. Биотрансфармация лекарственных веществ осуществляется преимущественно…**

**59. Липопротеины, обеспечивающие удаление избытка холестерола из тканей**

**60. Противокашлевое наркотическое средство центрального действия**

**61. При воспалении повышается содержание…**

**62. Повышенная чувствительность организма к лекарственному веществу при его повторном введении**

**63. Пробиотики применяют для…**

**64.Нарушение трансаминирования происходит при недостатке витамина…**

**65. Побочное действие лекарственного вещества**

**66. Белковые токсины бактерий**

**67. Селективный М1-холиноблокатор**

**68. Антитоксины**

**69. Основное вещество (биогетерополимер) клеточной стенки грамположительных бактерий**

**70. Действие, которое развивается после всасывания вещества в кровь и его распространения в** **организме**

**71. Периоды в развитии инфекционной болезни - все, кроме…**

**72. Экзогенный холестерол поступает в кровь в составе…**

**73. Скорость биотрансформации большинства лекарственных веществ увеличивается при…**

**74. Нежелательное действие на плод, приводящее к развитию уродств**

**75. Дрожжеподобные грибы**

**76. Что происходит при мобилизации жира**

**77. Период инфекционного процесса от первых клинических признаков до полного развития проявлений болезни**

**78. Гиперазотемия наблюдается при…**

**79. Устойчивость неспорообразующих бактерий к кислотам, щелочам и спиртам обусловлена высоким содержанием в клеточной стенке…**

**80. Препарат, применяемый при острой сердечной недостаточности**

**81. Механизм действия магния сульфата**

**82. Неселективный β-адреноблокатор**

**83. Для идентификации бактерий и эпидемического маркирования применяют…**

**84. Последствие повреждения клетки**

**85. Для гипергидратации характерен…**

**86. Микроорганизмы, не имеющие каталазную систему защиты от токсических продуктов молекулярного кислорода**

**87. Гипоксемия - это…**

**88. «Входные ворота» при гонорее**

**89. Способность микроорганизмов преодолеватьзащитные барьеры и распространяться в макроорганизме**

**90. Профилактика вируса клещевого энцефалита проводится с помощью…**

**91. Для строгих анаэробов характерно…**

**92. Микроорганизмы, не имеющие клеточной стенки**

**93. Проявления сепсиса – всё, кроме…**

**94. Медленные вирусные инфекции характеризуются – всё, кроме…**

**95. Исходы инфекционных болезней – всё, кроме…**

**96. Метионин**

**97. Методы изучения структурной организации вирусов**

**98. Гликогенозы – это…**

**99. Первый этап развития инфекционного процесса**

**100. Для гипоинсулинизма характерна активация…**

**Блок 3.**

**1. Действия при тяжёлом отравлении снотворными для обеспечения адекватного дыхания**

**2. Липополисахарид бактериальной клетки расположен в…**

**3. Желчные кислоты непосредственно участвуют в…**

**4. Углеводы пищи — НЕ источники глюкозы для человека**

**5. Ацетоацетат в качестве источника энергии может использовать…**

**6. Неопиоидный (ненаркотический) анальгетик центрального действия**

**7. Периоды в развитии инфекционной болезни - все, кроме…**

**8. Основные переносчики экзогенных пищевых жиров из кишечника в ткани**

**9. Глюкоза в клетке**

**10. Действие М-холиномиметиков**

**11. После перенесённого столбняка иммунитет…**

**12. При генетическом дефекте ЛП-липазы наблюдается…**

**13. При депонировании жира…**

**14. Действие М-холиноблокаторов**

**15. Вирус гепатита С НЕ передаётся…**

**16. Холестерол в орrанизме**

**17. Механизм действия лактулозы**

**18. Фермент, разрушающий медиатор ацетилхолин**

**19. Антибиотики, обладающие бактерицидным типом действия**

**20. Один цикл β-окисления жирных кислот включает в себя 4 последовательные реакции**

**21. Эффекты диазепама связывают с его действием на…**

**22. В мышцах под влиянием адреналина происходит – всё, кроме…**

**23. Препарат, применяемый при внезапной остановке сердца**

**24. Микроорганизмы, имеющие извитую форму**

**25. Жирные кислоты**

**26. Эффект, характерный для бромидов**

**27. Лекарственное средство, рефлекторно восстанавливающее функцию дыхательного центра**

**28. Токсинемия – это…**

**29. Инсулин НЕ стимулирует...**

**30. Фармакологический эффект алюминия гидроокиси**

**31. Условно-патогенные бактерии вызывают инфекционный процесс при условии – всё, кроме…**

**32. Препарат, противопоказанный при бронхиальной астме**

**33. В автоклаве можно стерилизовать все, кроме…**

**34. Незаменимые факторы питания – всё, кроме…**

**35. При rипертриглицеролемии в крови увеличивается концентрация…**

**36. Препарат, применяемый в виде глазных капель при аллергическом конъюнктивите в качестве сосудосуживающего средства**

**37. Дифференциально-диагностические среды**

**38. Препарат, применяемый для устранения сердечных аритмий на фоне острого инфаркта миокарда**

**39. К арrининосукцинатурии приводит дефект фермента…**

**40. Противорвотный эффект связан с блокадой дофаминовых рецепторов…**

**41. Септикопиемия - всё, кроме…**

**42. Адреналин**

**43. Распад белков при длительном голодании стимулирует гормон…**

**44. При ИБС целесообразно…**

**45. Этиотропное лечение ОРВИ**

**46. Препарат, снижающий артериальное давление за счет блокады β-рецепторов**

**47. Кетоновые тела – всё, кроме…**

**48. Фармакологический эффект омепразола**

**49. Сепсис - все, кроме…**

**50. Спазмолитики миотропного действия**

**51. Методы стерилизации – все, кроме…**

**52. Механизм действия омепразола**

**53. Анатоксины - всё, кроме…**

**54. Механизм действия ранитидина**

**55. Тинкториальные свойства бактерий характеризуют…**

**56. Желчные кислоты**

**57**. **При избыточном белковом питании аминокислоты в организме…**

**58. Факторы патогенности бактерий с инвазивной функцией**

**59. Механизм противоэпилептического действия диазепама и фенобарбитала**

**60. Пробиотики - все, кроме…**

**61. Механизмы обмена генетической информацией у бактерий – все, кроме…**

**62**. **Препарат, угнетающий холинергические механизмы в головном мозге**

**63. Возврат клинических проявлений болезни без повторного заражения, за счет оставшихся в организме возбудителей**

**64. Охарактеризуйте признаки и функции плазмиды - всё, кроме…**

**65. Препарат, вызывающий запоры**

**66. Антитоксическая сыворотка вводится дробно (по безредке) для…**

**67. Внехромосомный фактор наследственности бактерий**

**68. Санитарно-показательные микроорганизмы для оценки микробного загрязнения воздуха**

**69. Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микробов в ране, на коже и слизистых оболочках**

**70. Стадии инфекционного заболевания - всё, кроме…**

**71. Гормоны**

**72. Особенность биологии вирусов**

**73. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам**

**74. Один из конечных продуктов азотистого обмена**

**75. Практическое применение бактериофагов - всё, кроме…**

**76. Механизмы транспорта веществ, в которых не принимают участие пермеазы**

**77. Механизм анальгетического действия имизина и амитриптилина**

**78. Адгезины микробов**

**79. При фенилкетонурии наблюдается всё, кроме…**

**80. Противопоказание к назначению желчегонных средств**

**81. Опиоидный анальгетик; уступает морфину по анальгетической эффективности; слабее, чем морфин, стимулирует гладкую мускулатуру внутренних органов, эффекты препарата устраняются налоксоном**

**82. Дофамин**

**83. Для купирования приступа изжоги применяют**

**84. Генетические механизмы приобретенной резистентности микробов к антибиотикам-все, кроме…**

**85. Причиной гиперхолестеролемии может быть…**

**86. Вирус гриппа**

**87. Антипсихотические средства вызывают экстрапирамидные нарушения, потому что блокируют дофаминовые рецепторы…**

**88. Пищевая ценность белка зависит от…**

**89. Для диагностики заболеваний печени определяют активность всех ферментов, кроме…**

**90. Для вируса полиомиелита характерно…**

**91. Ингаляционный М-холиноблокатор длительного действия:**

**92. При переваривании белков в желудке НЕ происходит…**

**93. Способны к инвазии и размножению в эпителии толстой кишки…**

**94. Препарат, обладающий противоэпилептическим, центральным миорелаксирующим, снотворным и анксиолитическим действием**

**95. Вирулентность микроба – это признак (всё, кроме)**

**96. В реакциях трансаминирования НЕ участвует…**

**97. Бактерии, имеющие много жгутиков вокруг клетки**

**98. Анксиолитик - агонист серотониновых рецепторов**

**99. Антимикробные химиопрепараты с противогрибковым спектром действия**

**100. Реакции трансаминирования НЕ обеспечивают…**

**Блок 4.**

**1. Неопиоидный (ненаркотический) анальгетик; оказывает болеутоляющее и жаропонижающее действие, противовоспалительными свойствами практически не обладает**

**2. Заболевание, вызываемое Простейшими**

**3. Депонирование энергетического материала после приема углеводной пищи стимулирует**

**4. Экзом в геноме эукариот составляет …**

**5. Фармакологический эффект магния гидроокиси**

**6. Стадии развития инфекционной болезни**

**7. Адреналин в отличие от глюкагона…**

**8. Мукоактивный препарат из группы поверхностно-активных средств с муколитической активностью - увеличивает количество сурфактанта и разжижает слизь, является активным метаболитом бромгексина**

**9. Массовая плановая иммунизация проводится для профилактики…**

**10. У больного сахарным диабетом I типа без лечения отмечается**

**11. Поддержание длины теломер обеспечивает…**

**12. Основной механизм действия эфедрина**

**13. Максимальная концентрация лекарственного вещества в крови и время ее достижения являются интегральными показателями процесса…**

**14. При эпидемическом менингите иммунитет…**

**15. В регуляции водно-солевого баланса участвуют…**

**16. У млекопитающих и человека в подавляющем большинстве соматических клеток теломераза функционирует…**

**17. Общий клиренс является показателем…**

**18. Самый сильный из известных биологических ядов**

**19. При гиперальдостеронизме секреция…**

**20. Для реализации РНК-интерференции необходимы белки…**

**21. Вирус гепатита С**

**22. Пилокарпин**

**23. Показатель т1/2 это…**

**24. Прокариоты не имеют…**

**25. 5’-конец антисмысловой пре-piwi-рнк, вероятно, процессируется эндонуклеазой**

**26. B.pertussis является возбудителем**

**27. Широта терапевтического действия – диапазон доз от… до…**

**28. Окраска бактерий по методу Грама позволяет выявить…**

**29. Рибозим - это…**

**30. Генетический метод исследования, применяющийся в диагностике инфекционных заболеваний**

**31. Суммарная доза, назначенная больному на определенный период лечения**

**32. Антитоксины**

**33. Лимитирующей стадией во всех матричных процессах является…**

**34. Возбудители  кишечного эшерихиоза**

**35. Удаление лекарственного вещества из организма**

**36. Культуральные свойства бактерий - все, кроме…**

**37. Одну из цепей в составе двуцепочечной МИ-РНК, которая после завершения цитоплазматического процессинга подлежит деградации, принято называть РНК…**

**38. Аллергический метод применяется при диагностике…**

**39. Противоположное действие лекарственных веществ на одни и те же функциональные элементы (рецепторы, ферменты и др.)**

**40. Для микробиологической диагностики гепатита А берут материал…**

**41. Транспорт глюкозы из крови в клетки мышечной и жировой ткани происходит…**

**42. Вирус гепатита А**

**43. Фармакокинетическое взаимодействие лекарственных веществ проявляется во время…**

**44. Характеристика прионов**

**45. Кроссинговер является рекомбинацией…**

**46. У млекопитающих и человека ориджинов в геноме…**

**47. Однонаправленное действие лекарственных веществ на одни и те же функциональные элементы (рецепторы, ферменты и др.)**

**48. Характеристика вироидов**

**49. Причиной гиперкальциемии может быть…**

**50. Проблема недорепликации характерна для…**

**51. Фармакодинамическое взаимодействие лекарственных веществ развивается в процессе…**

**52. Характеристика вирионов**

**53. Синтез жирных кислот в печени увеличивается при…**

**54. Антибиотикограмма подразумевает определение чувствительности…**

**55. Особенности строения генома вирусов гриппа**

**56. Матричный синтез ДНК-цепи происходит в направлении…**

**57. Функции ЛПС**

**58. К химиотерапевтическим противомикробным препаратам относятся…**

**59. Характерные признаки вирусов**

**60. Особенности строения генома вируса гепатита В**

**61. Профилактика вируса жёлтой лихорадки проводится с помощью…**

**62. Препараты для восстановления нормальной микрофлоры**

**63. Фекально-оральный механизм передачи НЕ характерен для вируса…**

**64. Положительный азотистый баланс наблюдается в период…**

**65. Укорочение теломер после репликации происходит из-за…**

**66. К энтеровирусам относится(ятся):**

**67. Для полиовирусов НЕ характерно:**

**68. Мутации могут возникать в результате всего, кроме…**

**69. Репликон – это…**

**70. Для микробиологической диагностики ВИЧ-инфекции берут материал…**

**71. В курином эмбрионе культивируется возбудитель…**

**72. Дифтерийный анатоксин эффективен для экстренной профилактики дифтерии благодаря феномену…**

**73. Заболевание, вызываемое вирусами**

**74. Относятся к грамотрицательным бактериям возбудители…**

**75. При голодании rлюкагон в жировой ткани активирует…**

**76. Репликация генома является процессом, который подчиняется принципу «все или ничего»**

**77. Возбудитель сальмонеллёза**

**78. Признак(и), по которому(ым) различаются диареегенные и условно-патогенные кишечные палочки**

**79. Глюкоза крови**

**80. Ферменты так же, как и небелковые химические катализаторы…**

**81. Витамины**

**82. К жирорастворимым витаминам относится…**

**83. Стрептококки вызывают…**

**84. Ориджин (ori) - это…**

**85. Причина сахарного диабета I типа**

**86. Протеазы, участвующие в переваривании белков в кишечнике, синтезируются в клетках**

**87. Выбор клеткой системы репарации зависит от…**

**88. Активный иммунитет создает…**

**89. Клеточное строение имеют…**

**90. Структура бактерий, содержащая ЛПС**

**91. Реакция трансэтерификации с образованием y-структуры характерна для…**

**92. Микобактерии вызывают…**

**93. Препарат для лечения хронической гонореи**

**94. Патогенность микроба – это признак…**

**95. При переваривании углеводов НЕ происходит…**

**96. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)**

**97. Возбудитель шигеллёза**

**98. Противомикробные химиотерапевтические препараты, применяемые для этиотропного лечения гриппа**

**99. Характерные свойства эндотоксина**

**100. Для лечения токсинемических инфекций применяют…**