**Тесты по предмету «Основы микробиологии и иммунологии»**

**1. К ЭУКАРИОТОАМ ОТНОСЯТСЯ:**

1) вирусы

2) стафилококки

3) спирохеты

4) грибы

**2.МИКРООРГАНИЗМЫ ОДНОГО ВИДА, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО МОРФОЛОГИИ – ЭТО:**

1) фаговары

2) биовары

3) серовары

4) морфовары

**3. РАЗДЕЛ МЕДИЦИНСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ОДНОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ – ПАРАЗИТОВ ЧЕЛОВЕКА:**

1) бактериология

2) микология

3) гельминтология

4) протозоология

**4. ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАКТЕРИЙ БЫЛ СОСТАВЛЕН:**

1) Л. Пастером

2) И. Д. Ивановским

3) Д. Берги

4) И. И. Мечниковым

**5. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ КЛЕТКИ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ:**

1) штамм

2) колония

3) чистая культура

4) серовар

**6. ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ В ОБЪЕКТЕ ВСЕХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ СПОР:**

1) асептика

2) антисептика

3) стерилизация

4) дезинфекция

**7. К ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ НА МИКРООРГАНИЗМЫ, ОТНОСИТСЯ:**

1) хлорная известь

2) фенол

3) температура

4) антагонизм

**8. В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ СТЕРИЛИЗУЮТ:**

1) инструментарий

2) перевязочный материал

3) одноразовые шприцы

4) резиновые перчатки

**9. ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ:**

1) сухим жаром;

2) кипячением;

3) автоклавированием;

4) прокаливанием.

**10. СТЕРИЛИЗАЦИЮ СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ПРОВОДЯТ:**

1) кипячением;

2) сухим жаром;

3) пастеризацией;

4) текучим паром;

**11. СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРОВОДЯТ В:**

1) сухожаровом шкафу;

2) анаэростате;

3) аппарате Кротова;

4) автоклаве;

**12. ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ЭТО**

1) уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов во внешней среде;

2) уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов в организме человека;

3) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде;

4) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов в организме человека;

**13. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ТЕХ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ ЛИШЬ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ПАТОГЕННЫХВОЗБУДИТЕЛЕЙ – ЭТО …. ДЕЗИНФЕКЦИЯ.**

1) очаговая

2) заключительная

3) профилактическая

4) текущая

**14. ДЕЗИНФЕКЦИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ…**

1) очаговая

2) профилактическая

3) очаговая и профилактическая

4) заключительная.

**15. ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ПРОВОДИМАЯ В ОЧАГЕ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ИЗ НЕГО ИСТОЧНИКА ИНФЕКЦИИ**

1) очаговая

2) заключительная

3) профилактическая

4) текущая

**16. СОВОКУПНОСТЬ ЯВЛЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В МАКРООРГАНИЗМЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ И РАЗМНОЖЕНИИ В НЕМ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ ОРГАНИЗМОВ – ЭТО …**

1) вирулентность

2) инфекция

3) патогенность

4) специфичность.

**17. ИСТОЧНИКОМ ЗАРАЗНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ АНТРОПОНОЗАХ ЯВЛЯЕТСЯ(ЮТСЯ)**

1) животное

2) человек

3) животное и человек

4) животное или человек

**18. МАССОВОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЕСЯ НА НЕСКОЛЬКО СТРАН И КОНТИНЕНТОВ – ЭТО**

1) эпидемия

2) эндемия

3) спорадические заболевания

4) пандемия

**19. СПОСОБНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫЗЫВАТЬ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАКРООРГАНИЗМЕ (ЗАБОЛЕВАНИЯ) – ЭТО**

1) вирулентность

2) специфичность

3) патогенность

4) все верно

**20. ВРЕМЯ ОТ МОМЕНТА ВНЕДРЕНИЯ ПАТОГЕННОГО МИКРООРГАНИЗМА ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВЫХ клинических ПРИЗНАКОВ БОЛЕЗНИ – ЭТО …**

1) продромальный период

2) период развития основных клинических явлений

3) исход

4) инкубационный период.

**21. ОРГАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:**

1) селезенка

2) аппендикс

3) тимус

4) миндалины

**22.ИММУНОГЛОБУЛИНЫ, СПОСОБНЫЕ ПРОНИКАТЬ ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПЛОДА**

1) А (IgА)

2) М (IgМ)

3) G (IgG)

4) Е (IgЕ)

**23. К ПЕРВИЧНЫМ БАРЬЕРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ:**

1) ферменты

2) слизистые оболочки носоглотки

3) соляная кислота

4) фагоциты

**24. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ****ОТНОСЯТСЯ:**

1) фагоцитоз

2) интерфероны

3) антигены

4) антитела

**25 ФАГОЦИТОЗ, В ХОДЕ КОТОРОГО ПРОИСХОДИТ ЛИЗИС БАКТЕРИЙ В ФАГОЦИТАХ:**

1) врожденный

2) пассивный

3) незавершенный

4) завершенный

**26. СЛОЖНАЯ СИСТЕМА БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ КРОВИ, ОБЛАДАЮЩИХ СПОСОБНОСТЬЮ ЛИЗИРОВАТЬ МИКРООРГАНИЗМЫ И ДРУГИЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ КЛЕТКИ:**

1) интерферон

2) комплемент

3) пропердин

4) лизоцим

**27. БЫСТРАЯ, БУРНАЯ ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ, ВОЗНИКАЮЩАЯ ПРИ ПОВТОРНОМ ВВЕДЕНИИ ЧУЖЕРОДНОГО БЕЛКА, КОТОРАЯ МОЖЕТ ЗАКОНЧИТЬСЯ СМЕРТЬЮ:**

1) местная анафилаксия

2) анафилактический шок

3) атопия

4) контактный дерматит

**28. ПРОКАРИОТЫ СОДЕРЖАТ:**

1) митохондрии

2) обособленное ядро

3) нуклеоид

4) комплекс Гольджи

**29. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ БАКТЕРИЙ ПРЕДСТАВЛЕН:**

1) одноцепочечной молекулой ДНК

2) двухцепочечной молекулой РНК

3) кольцевой двухцепочечной молекулой ДНК

4) плазмидами

**30. БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЖГУТИКОВ,** РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ, НАЗЫВАЮТСЯ:

1) монотрихи

2) лофотрихи

3) амфитрихи

4) перитрихи

**31. ЦВЕТ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:**

1) красный

2) желтый

3) фиолетовый

4) коричневый

**32 К КАПСУЛООБРАЗУЮЩИМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:**

1) клебсиеллы

2) коринебактерии

3) спирохеты

4) сарцины

**33. К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:**

1) бациллы

2) спирохеты

3) микобактерии

4) актиномицеты

**34. В ВИДЕ ТЮКОВ И ПАКЕТОВ РАСПОЛАГАЮТСЯ**

1) микрококки

2) сарцины

3) стрептококки

 4) стафилококки

**35. УВЕЛИЧЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ В РАЗМЕРАХ БЕЗ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА ОСОБЕЙ – ЭТО**

1) размножение

2) питание

3) рост

4) дыхание

**36. ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ РАСТУТ**

1) при наличии кислорода

2) в отсутствии кислорода

3) как в кислородной, так и бескислородной среде

4) в жидкой питательной среде

**37. БАКТЕРИИ НАИМЕНЕЕ БИОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫ В:**

1) лаг-фазе

2) логарифмической фазе

3) стационарной фазе

4) фазе отмирания

**38. ЖГУТИКОВЫЙ АНТИГЕН МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ:**

1) О-антиген;

2) Н-антиген;

3) К-антиген;

4) Vi-антиген

**39. АНТИБИОТИКИ – ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМОВ, ГУБИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ:**

1) только на бактерии

2) на бактерии и вирусы

3) только на грибы

4) на грибы и бактерии.

**40. СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:**

1) Рlanococcus

2) Enterococcus

3) Staphylococcus

4) Streptococcus

**41. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ ПНЕВМОКОККАМИ:**

1) менингит

2) скарлатина

3) крупозная пневмония

4) ботулизм

**42. РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕПОЧКОЙ**

1) Рlanococcus

2) Enterococcus

3) Staphylococcus

4) Streptococcus

**43. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:**

1) Escherichia

2) Shigella

3) Salmonella

4) Klebsiella

**44. САЛЬМОНЕЛЛЕЗ:**

1) зоонозная инфекция

2) кишечная инфекция

3) воздушно-капельная инфекция

4) трансмиссивная инфекция

**45. СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ:**

1) для сопротивления защитным силам организма

2) для размножения

3) для сохранения во внешней среде

4) для запаса питательных веществ

**46. ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ ГРИБЫ ЯВЛЯЮТСЯ:**

1) гетеротрофами

2) хемоторофами

 3) миксотрофами

 4) фототрофами

**47 ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА САРКОДОВЫЕ (SARCODINA) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Entamoeba histolytica

2) Lamblia intestinalis

3) Plasmodium vivax

4) Balantidium coli

**48. МАЛЯРИЙНЫЙ ПЛАЗМОДИЙ (PLASMODIUM OVALE) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) толстом кишечнике

3) коже

4) мочеполовых путях

**49. ЛЯМБЛИЯ (LAMBLIA INTESTINALIS) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

1) перкутантно

2) алиментарно

3) плацентарно

4) трансмиссивно

**50. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН – ЭТО ОРГАНИЗМ:**

1) который является постоянным местообитанием паразита;

2) в теле которого паразит проходит личиночную стадию

3) в теле которого паразит достигает половой зрелости

4) в котором паразит гибнет

**51. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЖГУТИКОВЫЕ (FLAGELLOTA) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Entamoeba histolytica

2) Lamblia intestinalis

3) Plasmodium vivax

4) Balantidium coli

**52. ТРИХОМОНАДА ВЛАГАЛИЩНАЯ (TRICHOMONAS VAGINALIS) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) толстом кишечнике

3) коже

4) мочеполовых путях

**53. ТРИПАНОСОМА (TRYPANOSOMA BRUCEI GAMBIENSE) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

1) перкутантно

2) алиментарно

3) плацентарно

4) трансмиссивно

**54. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СПОРОВИКИ (SРOROZOA) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Entamoeba histolytica

2) Lamblia intestinalis

3) Plasmodium vivax

4) Balantidium coli

**55. ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ АМЕБА (ENTAMOEBA HISTOLYTICA) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) толстом кишечнике

3) коже

4) мочеполовых путях

**56. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СОСАЛЬЩИКИ (TREMATODA) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Fasciola hepatica

2) Diphyllobothrium latum

3) Ascaris lumbricoides

4) Enterobius vermicularis

**57 ПЕЧЕНОЧНЫЙ СОСАЛЬЩИК, FASCIOLA HEPATICA, ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) толстом кишечнике

3) печени

4) мочеполовых путях

**58. ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯИНОМ ДЛЯ**

1) власоглава, Trichoephalus trichiurus

2) эхинококка, Echinococcus granulosu

3) вооруженного (свиного) цепеня, Taenia solium

4) острицы, Еnterobius vermicularis

**59 ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ (CESTODA) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) Fasciola hepatica

2) Diphyllobothrium latum

3) Ascaris lumbricoides

4) Enterobius vermicularis

**60 . НЕВООРУЖЕННЫЙ (БЫЧИЙ) ЦЕПЕНЬ, TAENIARHYNCHUS SAGINATUS, ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) тонком кишечнике

3) коже

4) мочеполовых путях

**61. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ БЫЧЬИМ ЦЕПНЕМ ПРИ**

1) недостаточной чистоте рук

2) питье из грязных водоемов

3)употреблении в пищу сырого или полусырого говяжьего мяса

4) употребление немытых овощей

**62. АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ASCARIS LUMBRICOIDES ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА**

1) крови

2) тонком кишечнике

3) коже

4) мочеполовых путях

**63 ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ АСКАРИДАМИ ПРИ**

1) общении с бродячими животными

2) употреблении немытых овощей и недостаточной чистоте рук

3) употребление недостаточно прожаренной или проваренной говядины

4) употребление недостаточно прожаренной или проваренной свинины

**64. ОРГАНИЗМЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОБЛИГАТНЫМИ ПАРАЗИТАМИ, ОТНОСЯТ К**

1) вирусам

2) микоплазмам

3) спирохетам

4) риккетсиям

**65. БАКТЕРИОФАГ – ЭТО ВИРУС, ПОРАЖАЮЩИЙ КЛЕТКИ**

1) животных

2) бактерий

3) растений

4) грибов

**66. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАВИСИТ ОТ:**

1) типа нуклеиновой кислоты вируса

2) клиники и патогенеза заболевания

3) предстоящей схемы лечения

4) уровня квалификации врачей-вирусологов

**67. ДИСБАКТЕРИОЗ ЭТО …**

1) внутрибольничная инфекция

2) нарушение количественного и качественного состава микрофлоры

3) передается контактным путем

4) инфекционное заболевание

**68. ПОКАЗАНИЯ К ОБСЛЕДОВАНИЮ НА ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА:**

1) длительная дисфункция кишечника

2) поступление в организованные коллективы (детский сад, школа, вуз)

3) работа в системе общественного питания

4) сдача крови в качестве донора

**69. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА РЕБЕНКА ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ:**

1) формируется в конце первого месяца жизни

2) не чувствительна к антибиотикам

3) представлена термофилами

4) представлена бифидобактериями

**70. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА НЕ ПРИМЕНЯЮТ:**

1) пробиотики

2) эубиотики

3) бифидобактерии

4) антибиотики

**71. К основным структурным элементам бактериальной клетки относят:**

1) жгутики

2) цитоплазматическую мембрану

3) лизосомы

4) капсулу

**72. Для передвижения бактериальной клетки служат:**

1) рибосомы

2) плазмиды

3) жгутики

4) реснички (пили)

**73. При попадании бактерии в организм человека образуется**:

1) капсула

2) спора

3) клеточная стенка

4) цитоплазматическая мембрана

**74. Способность образовывать спору имеет:**

1) клебсиелла

2) кишечная палочка

3) стрептококк

4) столбнячная палочка

**75. В виде цепочек располагаются:**

1) стрептококки

2) стафилококки

3) диплококки

4) микрококки

**76. Генетическая наследственная информация бактериальной клетки** находится в:

1) цитоплазме

2) споре

3) нуклеоиде

4) митохондрии

**77. К извитым бактериям относят:**

1) стафилококки

2) тетракокки

3) сарцины

4) спирохеты

**78. Процесс усвоения питательных веществ бактериальной клеткой:**

1) анаболизм (ассимиляция)

2) антагонизм

3) катаболизм (диссимиляция)

4) симбиоз

**79. В качестве основного источника энергии бактериальная клетка использует:**

1) белки

2) жиры

3) углеводы

4) воду

**80. Ферменты, участвующие в питании бактерий снаружи клетки**:

1) экзоферменты

2) эндоферменты

3) пермеазы

4) ферменты агрессии

**81. Бактерии, живущие только без кислорода:**

1) факультативные анаэробы

2) облигатные анаэробы

3) факультативные аэробы

4) облигатные аэробы

**82. К оптической части микроскопа относят:**

1) подставку

2) тубус

3) предметный столик

4) окуляр

**83. Бактериологический метод микробиологической диагностики заключается в:**

1) посеве материала от больных на питательные среды

2) приготовлении мазка на предметном стекле

3) заражении лабораторных животных

4) выявлении специфических антител

**84. Жидкая питательная среда – это:**

1) кровяной агар

2) желчный бульон

3) желточно-солевой агар

4) мясо-пептонный агар

**85. Гельминты, развивающиеся с обязательным участием промежуточного хозяина, называются:**

1) геогельминты

2) биогельминты

3) контактные

4) водные

**86. Метод взаимодействия вируса с клеткой, когда происходит прерывание размножения вируса:**

1) абортивный

2) продуктивный

3) интегративный

4) иммунный

**87. Микроорганизм, не приспособленный к обитанию в воде:**

1) холерный вибрион

2) лептоспира

3) вирус гепатита Е

4) золотистый стафилококк

**88. В организме человека наибольшее количество микробов обитает в:**

1) ротовой полости

2) желудке

3) тонкой кишке

4) толстой кишке

**89. Повторное заражение тем же видом возбудителя**

1) реинфекция

2) ремиссия

3) носительство

4) суперинфекция

**90. Естественный активный иммунитет формируется:**

1) после вакцинации

2) после перенесенного заболевания

3) после введения сывороток, иммуноглобулинов

4) внутриутробно

**91. К гуморальным факторам неспецифической защиты относят:**

1) интерферон

2) антитела

3) фагоцитоз

4) Т - лимфоциты

**92. Антитела вырабатывают**

1) Т - лимфоциты

2) макрофаги

3) эритроциты

4) В - лимфоциты

**93. При анафилаксии из тучных клеток выделяется:**

1) иммуноглобулин

2) интерферон

3) гистамин

4) соляная кислота

**94. Серологическое исследование можно проводить начиная с:**

1) 1 дня болезни

2) 5-7 дня болезни

3) 14-15 дня болезни

4) 20-25 дня болезни

**95. Вакцины - это препараты, содержащие**

1) убитые или живые, но ослабленные микроорганизмы

2) специфические антитела

3) токсины микробов, обезвреженные теплом и формалином

4) смесь бифидо- и лактобактерий

**96. Для лечения бактериальных кишечных инфекций (сальмонеллез, дизентерия) применяют:**

1) вакцины

2) иммуноглобулины

3) бактериофаги

4) сыворотки

**97. Осложнение, развивающееся после введения иммунных сывороток**

1) иммунодефицит

2) дисбактериоз кишечника

3) анафилактический шок

4) инфекционная болезнь

**98. Иммунные сыворотки применяют при лечении:**

1) ботулизма

2) дизентерии

3) бешенства

4) вирусных гепатитов

**99. Антиген – это:**

1) генетически чужеродное вещество для макроорганизма

2) белки, выработанные организмом в ответ на внедрение микробов

3) белки крови макроорганизма

**100. Бактерии относятся к аэробам по**

1) типу дыхания

2) типу питания

3) характеру движения

4) строению клеточной стенки

Эталоны ответа к итоговому тесту для комплексного экзамена по дисциплине:

«Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии »

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-4 | 23-2 | 45-3 | 67-2 | 89-1 |
| 2-4 | 24-4 | 46-1 | 68-1 | 90-2 |
| 3-4 | 25-4 | 47-1 | 69-4 | 91-1 |
| 4-3 | 26-2 | 48-1 | 70-4 | 92-4 |
| 5-2 | 27-2 | 49-2 | 71-2 | 93-3 |
| 6-3 | 28-3 | 50-3 | 72-3 | 94-2 |
| 7-3 | 29-3 | 51-2 | 73-1 | 95-1 |
| 8-1 | 30-4 | 52-4 | 74-4 | 96-3 |
| 9-3 | 31-1 | 53-4 | 75-1 | 97-3 |
| 10-2 | 32-1 | 54-3 | 76-3 | 98-1 |
| 11-4 | 33-2 | 55-2 | 77-4 | 99-1 |
| 12-3 | 34-2 | 56-1 | 78-1 | 100-1 |
| 13-3 | 35-3 | 57-3 | 79-3 |  |
| 14-1 | 36-2 | 58-2 | 80-1 |  |
| 15-2 | 37-4 | 59-2 | 81-2 |  |
| 16-2 | 38-2 | 60-2 | 82-4 |  |
| 17-2 | 39-4 | 61-3 | 83-1 |  |
| 18-4 | 40-3 | 62-2 | 84-2 |  |
| 19-3 | 41-3 | 63-2 | 85-2 |  |
| 20-4 | 42-4 | 64-1 | 86-1 |  |
| 21-3 | 43-2 | 65-2 | 87-4 |  |
| 22-3 | 44-2 | 66-2 | 88-4 |  |

 Критерии оценки к итоговому тестовому контролю по дисциплине «Основы микробиологии»

До 10% ошибок (0-5 ошибок) – 5 баллов

До 20% ошибок (6-10 ошибок) – 4 балла

До 30% ошибок (11-15 ошибки) – 3 балла

Более 30% ошибок (более 16 ошибки) – 2 балла