бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Вологодской области «Вологодский колледж технологии и дизайна»

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора

БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна»

от 31.08.2021№ 528

от 31.08.2022 № 580

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**УЧЕБНОГО ЦИКЛА**

**МДК 01.01 Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии**

для специальности

43.02.12 Технология эстетических услуг

Вологда

2021

Организация-разработчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Вологодский колледж технологии и дизайна»

Организация-разработчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Вологодский колледж технологии и дизайна»

Разработчик:

Вязникова И.П., преподаватель БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна»

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе   
предметной цикловой комиссией БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна», протокол № 1 от 30.08.2021 г., протокол № 1 от 31.08.2022 г.

1. **Общие положения**

Комплект оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины профессионального учебного цикла *МДК 01.01 Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии.*

КОС включает контрольные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработан на основе ФГОС СОО по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 43.02.04 Прикладная эстетика, рабочей программы учебной дисциплины МДК 01.01 Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии.

**2. Распределение основных показателей оценки результатов по видам аттестации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование элемента умений или знаний** | **Виды аттестации** | |
| *Текущий контроль* | *Промежуточная аттестация* |
| У1: - применять знания основ микробиологии, вирусологии, иммунологии при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  31 - классификацию микроорганизмов;  З2- основные методы стерилизации;  З3- влияние физических, химических, биологических факторов на микроорганизмы;  З4- понятие об инфекции, инфекционном процессе;  З5- виды иммунитетов;  З6- основные виды бактериальных инфекций;  З7-классификацию вирусов;  З8- понятие о ВИЧ-инфекции; | +  + | +  + |

**Материалы к текущему контролю успеваемости по дисциплине**

**МДК 01.01 Основы микробиологии, вирусологии, иммунологии.**

**Тест 1     «Морфология микроорганизмов»**

1.     Микробиология – это

  А. наука, изучающая жизнь и свойства микробов

       Б. наука, изучающая многообразие  живых организмов

       В. наука, изучающая развитие биологии как науки

       Г. наука, изучающая круговорот веществ в природе

2.  Одноклеточные, наиболее изученные микроорганизмы размером 0,4 – 10 мкм-

       А. дрожжи

       Б. вирусы

       В. бактерии

       Г. плесневые грибы

3. Одноклеточные или многоклеточные низшие растительные организмы- это

       А. дрожжи

       Б. вирусы

       В. бактерии

       Г. плесневые грибы

4. Частицы, не имеющие клеточного строения – это

       А. дрожжи

       Б. вирусы

       В. бактерии

       Г. плесневые грибы

5. Одноклеточные неподвижные микроорганизмы – это

       А. дрожжи

       Б. вирусы

       В. бактерии

       Г. плесневые грибы

  6. Ученый, который открыл микробы

       А. Роберт Кох

       Б. Луи Пастер

       В. Антоний Левенгук

       Г. Мечников И. И.

7. Ученый, который открыл возбудителей туберкулеза и холеры

       А. Роберт Кох

       Б. Луи Пастер

       В. Антоний Левенгук

       Г. Мечников И. И.

8. Ученый,  который открыл защитные свойства организма, создал учение  о

    невосприимчивости (иммунитете) организма к заразным заболеваниям

       А. Роберт Кох

       Б. Луи Пастер

       В. Антоний Левенгук

       Г. Мечников И. И.

9 Больше всего микроорганизмов находится в

       А. воде

       Б. воздухе

       В. почве

       Г. в пище

  10 Вредные микробы участвуют в процессе

       А. гниения

       Б. производства сыра

       В. квашения капусты

       Г. соления огурцов

**Тест  2      «Физиология микроорганизмов»**

1. Наиболее благоприятная концентрация веществ  в окружающей среде

      А. 2 %

      Б. 0,2%

      В. 10%

      Г. 0,5%

2. В среде, где концентрация растворимых веществ выше 2%, чем в клетке, вода из

    клетки переходит

       А. в другую клетку

       Б. в окружающую среду

       В. остается в этой клетке

       Г. испаряется

3. Какие  свойства  микроорганизмов  используют при консервировании продуктов

    сахаром или солью?

       А. передвижение и питание

       Б. дыхание и размножение

       В. обезвоживание и сморщивание

       Г. питание  и размножение

4.Микроорганизмы, усваивающие углерод и азот из неорганических соединений

       А. аутотрофные

       Б. паратрофные

       В. гетеротрофные

5.Микробы, живущие и развивающиеся при отсутствии кислорода

       А. аэробы

       Б. условные анаэробы

       В. анаэробы

 6.Каким путем питательные вещества проникают в клетку через оболочку?

       А. путем всасывания

       Б. путем осмоса

       В. путем  растворения

       Г. путем дыхания

  7. Какое вещество занимает большую часть (70-85%) клетки микроба?

       А. вода

       Б. углеводы

       В. белки

       Г. жиры

  8.Вещества,  ускоряющие биохимические процессы как внутри, так и снаружи

     клетки микробов.

       А. ферменты

       Б. углеводы

       В. белки

       Г. жиры

9. Размножение бактерий происходит путем

       А. почкования

       Б. поперечным делением клетки надвое

       В. образования  спор

       Г. распада гиф

10. Размножение грибов  происходит путем

       А. почкования

       Б. поперечным делением клетки надвое

       В. образования  спор

       Г. распада гиф

**Тест 3    «Влияние внешней среды на микроорганизмы»**

1.Оптимальная температура развития для большинства микроорганизмов

       А. 0-5°С

       Б. 5-15°С

       В. 35-37°С

       Г. 25-35°С

2.Основными факторами, влияющими на жизнедеятельность микробов, являются

       А. способы дыхания, питания

       Б. температура, влажность, действие света, характер питательной среды

       В. способы размножения, характер среды

       Г. влажность, температура, способ дыхания

3.При какой температуре протекает метод пастеризации?

       А. 30-60°С

       Б.  60-90°С

       В. 90-100°С

       Г. 100-120°С

4.При какой температуре протекает метод стерилизации?

       А. 30-60°С

       Б.  60-90°С

       В. 90-100°С

       Г. 100-120°С

5.Микробы,  у  которых  оптимальная  температура жизнедеятельности   50°С

       А. психрофильные

       Б. мезофильные

       В. термофильные

6.Чему способствует повышенная влажность?

       А. увеличению количества растворимых питательных веществ

       Б. повышению скорости размножения микробов

       В. повышению скорости передвижения микробов

       Г. повышению скорости дыхания микробов

7. На чем основаны способы консервирования, квашения и маринования?

       А. на изменении температуры

       Б. на изменении влажности

       В. на изменении давления

       Г. на изменении реакции среды

8.Вещества, выделяемые плесневыми грибами, губительно действующие на развитие

   других микробов

       А. фитонциды

       Б. антибиотики

       В. ферменты

       Г. катализаторы

9.Какое  вещество используют для дезинфекции рук, посуды, оборудования?

       А. уксусную  кислоту

       Б. бензойную кислоту

       В. хлорную известь

       Г. пищевую соду

10. Нижний предел влажности среды для развития бактерий и плесневых грибов

       А. 15%

       Б. 25%

       В. 30%

       Г. 50%

**Тест 4     «Пищевые инфекции и пищевые отравления»**

1.  … возникают при употреблении пищи  с содержанием в ней незначительного

     количества живых возбудителей.

       А. пищевые инфекции

       Б. пищевые отравления

       В. зоонозы

       Г. микотоксикозы

2.Какой инфекции принадлежат признаки: рвота, понос, обезвоживание организма,

   слабость, судороги?

       А. холера

       Б. брюшной тиф

       В. дизентерия

       Г. вирусный гепатит А

3.Какое заболевание сопровождается желтухой, поражением печени?

       А. холера

       Б. брюшной тиф

       В. дизентерия

       Г. вирусный гепатит А

4.В чем заключается профилактика пищевых инфекций?

       А. соблюдение работниками ПОП правил личной гигиены

       Б. проведение дезинфекции и дератизации

       В. соблюдение сроков хранения и реализации продуктов

       Г. использование консервантов

5. Острое заболевание, возникающее от употребления пищи, содержащей ядовитые

    для организма вещества микробной и немикробной природы

       А. пищевые инфекции

       Б. пищевые отравления

       В. зоонозы

       Г. микотоксикозы

6. Отравление пищей, содержащей сильно действующий яд (токсин) микроба -

    Ботулинуса

       А. стафилококковое отравление

       Б. ботулизм

       В. фузариотоксикозы

       Г. афлотоксикозы

7. Чем вызван ботулизм баночных консервов?

       А. из-за малого содержания сахара

       Б. из-за малого содержания консервантов

       В. из-за недостаточности стерилизации

       Г. из-за малого содержания соли

8. Основные продукты, вызывающие стафилококковое отравление

       А. грибы

       Б. фрукты

       В. мясо и мясопродукты

       Г. молоко и молочные продукты

9.Отравления, возникающие в результате попадания в организм человека пищи,

   пораженной ядами микроскопических грибов

      А. пищевые инфекции

      Б. пищевые отравления

      В. зоонозы

      Г. микотоксикозы

10.Отравление, возникающее из-за присутствия гликозида амигдалина, который при

     гидролизе в организме человека образует синильную кислоту

      А. отравление грибами

      Б. отравление ядрами косточковых плодов

      В. отравление сырой фасолью

      Г. отравление цинком

**Тест 5     «Гигиена  труда»**

1. К каким факторам относятся канцерогенные вещества?

       А. физические

       Б. химические

       В. биологические

       Г. психофизиологические

2. К каким факторам относится умственное перенапряжение?

       А. физические

       Б. химические

       В. биологические

       Г. психофизиологические

3. Какие мероприятия способствуют уменьшению образования и распространения

   пыли?

       А. повышение влажности обрабатываемого продукта

       Б. проведение работ под слоем воды

       В. внедрение автоматического и дистанционного оборудования

       Г. отказ от данного вида работы

4. К какой группе токсичных (ядовитых) веществ относятся оксид углерода и

   сероводород?

       А. раздражающие вещества

       Б. удушающие вещества

       В. соматические яды

       Г. токсическая пыль

5.Работники ПОП обязаны соблюдать следующие правила личной гигиены

       А. иметь короткую стрижку

       Б. иметь маникюр

       В.работать в чистой спецодежде, менять ее по мере загрязнения

       Г. перед началом работы тщательно мыть руки с мылом

6. Благоприятная температура воздуха для повара на ПОП

       А. 30-36°С

       Б. 25-29°С

       В.20-24°С

       Г. 18-20°С

7. Искусственное освещение в производственных помещениях и в зале должно

    составлять

       А. 75-100 лк

       Б. 50-75 лк

       В. 25-50 лк

       Г. не менее 10 лк

8. Уровень производственного шума в помещениях ПОП не должен превышать

       А. 60 ДБ

       Б. 70 ДБ

       В. 80 ДБ

       Г. 90 ДБ

9. К какому виду относится инструктаж, который должны проходить все

   работающие   независимо от квалификации, стажа работы и образования не реже

   одного раза в 6  месяцев?

       А. вводный противопожарный инструктаж

       Б. первичный противопожарный инструктаж

       В. повторный противопожарный инструктаж

       Г. внеплановый противопожарный инструктаж

10. К какой степени тяжести относятся следующая электротравма: « Потеря

    сознания и нарушение функций сердечной деятельности и дыхания»?

       А. I степень

       Б. II степень

       В. III степень

       Г. IV степень

**Материалы для проведения дифференцированного зачета**

*Задания с выбором одного правильного ответа*

1. К ЭУКАРИОТОАМ ОТНОСЯТСЯ:

А) вирусы

Б) стафилококки

В) спирохеты

Г) грибы

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

А) фаговары

Б) биовары

В) серовары

Г) морфовары

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

А) бактериология

Б) микология

В) гельминтология

Г) протозоология

4. ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАКТЕРИЙ БЫЛ СОСТАВЛЕН:

А) Л. Пастером

Б) И. Д. Ивановским

В) Берджи

Г) И. И. Мечниковым

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

А) штамм

Б) колония

В) чистая культура

Г) серовар

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

А) асептика

Б) антисептика

В) стерилизация

Г) дезинфекция

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

А) хлорная известь

Б) фенол

В) температура

Г) антагонизм

8. В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ СТЕРИЛИЗУЮТ:

А) инструментарий

Б) перевязочный материал

В) одноразовые шприцы

Г) резиновые перчатки

9. ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ:

А) сухим жаром;

Б) кипячением;

В) автоклавированием;

Г) прокаливанием.

10. СТЕРИЛИЗАЦИЮ СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ПРОВОДЯТ:

А) кипячением;

Б) сухим жаром;

В) пастеризацией;

Г) текучим паром;

11. СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРОВОДЯТ В:

А) сухожаровом шкафу;

Б) анаэростате;

В) аппарате Кротова;

Г) автоклаве;

12. ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ЭТО

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

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

В) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде;

Г) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов в организме человека;

13. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ТЕХ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ ЛИШЬ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ПАТОГЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ – ЭТО …. ДЕЗИНФЕКЦИЯ.

А) очаговая

Б) заключительная

В) профилактическая

Г) текущая

14. ДЕЗИНФЕКЦИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ…

А) очаговая

Б) профилактическая

В) очаговая и профилактическая

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

А) очаговая

Б) заключительная

В) профилактическая

Г) текущая

16. К МЕХАНИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

А) влажная уборка помещений

Б) кипячение

В) ультрафиолетовое облучение

Г) использование формалина

17. К ХИМИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

А) влажная уборка помещений

Б) фильтрация воздуха

В) ультрафиолетовое облучение

Г) использование формалина

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

А) вирулентность

Б) инфекция

В) патогенность

Г) специфичность

*19.ИНФЕКЦИИ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОСТАЮТСЯ НА МЕСТЕ ВНЕДРЕНИЯ, НАЗЫВАЮТСЯ*

А) очаговыми

Б) генерализованными

В) экзогенными

Г) эндогенными

*20. ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ ОДНИМ ВИДОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ, ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ:*

А) смешанных инфекций

Б) вторичных инфекций

В) моноинфекций

Г) хронических инфекций

*21 .ВТОРИЧНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ ИНФЕКЦИЯ,*

А) вызванная одним видом возбудителя

Б) вызванная 2 – 3 видами возбудителя

В) когда к основному типу заболевания, присоединяется инфекция, вызванная другим возбудителем

Г) характеризующаяся долговременным течением

*22. ПЕРИОД, КОГДА СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ УГАСАЮТ, НО ВОЗБУДИТЕЛЬ ЕЩЕ НАХОДИТСЯ В ОРГАНИЗМЕ, НАЗЫВАЕТСЯ*

А) микробоносительством

Б) микробиологическим выздоровлением

В) клиническим выздоровлением

Г) иммунологическим

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

А) животное

Б) человек

В) животное и человек

Г) животное или человек

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

А) эпидемия

Б) эндемия

В) спорадические заболевания

Г) пандемия

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

А) вирулентность

Б) специфичность

В) патогенность

Г) все верно

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

А) продромальный период

Б) период развития основных клинических явлений

В) исход

Г) инкубационный период

*27. ТОКСИНЕМИЯ – ЭТО ЛОКАЛИЗАЦИЯ*

А) возбудителя в крови

Б) возбудителя в месте внедрения

В) токсинов в крови

Г) токсинов в месте внедрения возбудителя

*28. ИНФЕКЦИЯ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРОЙ В ТЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ВРЕМЕНИ ЦИРКУЛИРУЮТ В КРОВИ, НО НЕ РАЗМНОЖАЮТСЯ В НЕЙ - ЭТО*

А) сепсис

Б) моноинфекция

В) суперинфекция

Г) бактеримия

*29. БОЛЬНОЙ ЖАЛУЕТСЯ НА ОБЩУЮ СЛАБОСТЬ, РАЗБИТОСТЬ, СУБФЕБРИЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ, ГОЛОВНУЮ БОЛЬ, ПОВЫШЕННУЮ УТОМЛЕННОСТЬ, СНИЖЕНИЕ АППЕТИТА. ЭТИ СИМПТОМЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ …*

А) периода развития основных клинических явлений

Б) продромального периода

В) инкубационного периода

Г) реконвалесценции

*30. К МЕХАНИЗМАМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ*

А) контактно-бытовой

Б) фекально-оальный

В) пищевой

Г) воздушно пылевой

*31. ПОСЛЕ УКУСА КЛЕЩА РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЛ ЭНЦЕФАЛИТОМ. КЛЕЩ В ДАННОМ СЛУЧАЕ ЯВЛЯЕТСЯ:*

А) фактором передачи инфекции

Б) переносчиком инфекции

В) входными воротами инфекции

Г) механизмом передачи инфекции

*32. ИММУНИТЕТ, ФОРМИРУЮЩИЙСЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:*

А) абсолютный

Б) естественный активный

В) плацентарный

Г) естественный пассивный

*33. ИММУНИТЕТ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИММУННЫМИ КЛЕТКАМИ:*

А) клеточный

Б) гуморальный

В) стерильный

Г) нестерильный

*34. ОРГАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:*

А) селезенка

Б) аппендикс

В) тимус

Г) миндалины

*35.* *IG, СПОСОБНЫЕ ПРОНИКАТЬ ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПЛОДА*

А) А (IgА)

Б) М (IgМ)

В) G (IgG)

Г) Е (IgЕ)

*36. К МЕХАНИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОТНОСИТСЯ(ЯТСЯ):*

А) ферменты

Б) слизистые оболочки носоглотки

В) соляная кислота

Г) фагоциты

*37. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ:*

А) фагоцитоз

Б) интерфероны

В) антигены

Г) антитела

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

А) врожденный

Б) пассивный

В) незавершенный

Г) завершенный

*39. АНТИТЕЛА ВЫРАБАТЫВАЮТ:*

А) макрофаги

Б) лейкоциты

В) Т-лимфоциты

Г) В-лимфоциты

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

А) интерферон

Б) комплемент

В) пропердин

Г) лизоцим

*41. ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА РАЗВИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ …ПОСЛЕ ПОВТОРНОГО ВВЕДЕНИЯ АЛЛЕРГЕНА.*

А) 2-3 мин

Б) 5-7 мин

В) 10-15 мин

Г) 20-30 мин

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

А) местная анафилаксия

Б) анафилактический шок

В) атопия

Г) контактный дерматит

43. ПРОКАРИОТЫ СОДЕРЖАТ:

а) митохондрии

б) обособленное ядро

в) нуклеоид

г) комплекс Гольджи

44. МЕЗОСОМЫ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВЫРОСТАМИ:

а) рибосом

б) цитоплазматической мембраны

в) нуклеоида

г) клеточной стенки

45. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ БАКТЕРИЙ ПРЕДСТАВЛЕН:

а) одноцепочечной молекулой ДНК

б) двухцепочечной молекулой РНК

в) кольцевой двухцепочечной молекулой ДНК

г) плазмидами

46. БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЖГУТИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ, НАЗЫВАЮТСЯ:

А) монотрихами

Б) лофотрихами

В) амфитрихами

Г) перитрихами

47. ЦВЕТ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:

А) красный

Б) желтый

В) фиолетовый

Г) коричневый

48 К КАПСУЛООБРАЗУЮЩИМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

А) клебсиеллы

Б) коринебактерии

В) спирохеты

Г) сарцины

49. К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

А) бациллы

Б) спирохеты

В) микобактерии

Г) актиномицеты

50. В ВИДЕ ТЮКОВ И ПАКЕТОВ РАСПОЛАГАЮТСЯ

А) микрококки Б) сарцины В) стрептококки Г) стафилококки

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

А) размножение

Б) питание

В) рост

Г) дыхание

52. ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ РАСТУТ

А) при наличии кислорода

Б) в отсутствии кислорода

В) как в кислородной, так и бескислородной среде

Г) в жидкой питательной среде

53. БАКТЕРИИ НАИМЕНЕЕ БИОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫ В:

А) лаг-фазе

Б) логарифмической фазе

В) стационарной фазе

Г) фазе отмирания

54. ФЕРМЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ:

А) оксиредуктазы;

Б) гидролазы;

В) трансферазы;

Г) изомеразы

55. ФЕРМЕНТЫ, КАТАЛИЗИРУЮЩИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДВУХ МОЛЕКУЛ ДРУГ К ДРУГУ:

А) лигазы (синтетазы);

Б) лиазы

В) изомеразы

Г) оксиредуктазы

56. ТОКСИНЫ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМА:

А) индуктивные

Б) эндотоксины

В) экзотоксины

Г) конститутивные

57. ЖГУТИКОВЫЙ АНТИГЕН МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ:

А) О-антиген;

Б) Н-антиген;

В) К-антиген;

Г) Vi-антиген

58. АНТИБИОТИКИ – ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМОВ, ГУБИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ:

А) только на бактерии

Б) на бактерии и вирусы

В) только на грибы

Г) на грибы и бактерии

59. К ТРЕБОВАНИЯМ К АНТИБИОТИКАМ НЕ ОТНОСИТСЯ:

А) эффективность в высоких концентрациях

Б) отсутствие побочных эффектов

В) низкая токсичность

Г) бактерицидный эффект

60. АНТИБИОТИКЙ, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВОГРИБКОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ:

А) стрптомицин

Б) цефалоспорин

В) низорал

Г) рифампицин

61. СТРЕПТОМИЦИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ:

А) плесневых грибов

Б) актиномицетов

В) растений

Г) тканей животных

62. К АНТИБИОТИКАМ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ:

А) тетрациклин

Б) пенициллин

В) эритромицин

Г) полимиксин

63. СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

А) Рlanococcus

Б) Enterococcus

В) Staphylococcus

Г) Streptococcus

64. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ ПНЕВМОКОККАМИ:

А) менингит

Б) скарлатина

В) крупозная пневмония

Г) ботулизм

65. РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕПОЧКОЙ

А) Рlanococcus

Б) Enterococcus

В) Staphylococcus

Г) Streptococcus

66. МЕНИНГОКОКК ОТНОСИТСЯ К ВИДУ:

А) Neisseria sicca

Б) N. meningitidis

В) N. gonorrhoeae

Г) N. mucosa  
67. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГОНОРЕЕ:

А) при внутривенном введении антибиотиков

Б) при рукопожатии  
В) при использовании общих предметов обихода

Г) половой  
68. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

А) Escherichia

Б) Shigella

В) Salmonella

Г) Klebsiella

69. САЛЬМОНЕЛЛЕЗ:

А) зоонозная инфекция

Б) кишечная инфекция

В) воздушно-капельная инфекция

Г) трансмиссивная инфекция

70. ПАТОГЕННЫЕ КЛОСТРИДИИ:

А) строгие анаэробы

Б) не образуют спор

В) строгие аэробы

Г) требовательны к питательным средам

71. ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА КЛОСТРИДИЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ ПРОИСХОДИТ ПРИ:

А) контакте с больным человеком

Б) употреблении инфицированных продуктов

В) загрязнении ран почвой

Г) переливании инфицированной крови

72. СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ:  
А) для сопротивления защитным силам организма

Б) для размножения

В) для сохранения во внешней среде

Г) для запаса питательных веществ

73. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ КОКЛЮША;

А) фекально-оральный

Б) трансмиссивный

В) аэрогенный

Г) вертикальный

74. ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ ГРИБЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

А) гетеротрофами Б) хемоторофами В) миксотрофами Г) фототрофами

75. НЕ ОБРАЗУЮТ СПОР И ИСТИННОГО МИЦЕЛИЯ; ИМЕЮТ КЛЕТКИ ОВАЛЬНОЙ, ШАРОВИДНОЙ ФОРМЫ ГРИБЫ РОДА

А) Trichophyton

Б) Microsporum

В) Epidermophyton

Г) Candida

76. У КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГРИБОВ СОСТОИТ ИЗ:

А) хитина

Б) целлюлозы

В) муреина

Г) пектиновых веществ

77. ДЕТИ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ЧАЩЕ ПОРАЖАЮТСЯ:

А) гистоплазмозом

Б) споротрихозом

В) дерматофититиями

Г) бластомикозом

78. МИЦЕЛИЙ У ГРИБА MUCOR

А) септированный одноядерный

Б) септированный многоядерный

В) несептированный многоядерный

Г) несептированный одноядерный

79. ПРИ ГИСТОПЛАЗМОЗЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОРАЖАЮТСЯ

А) легкие

Б) внутренние органы

В) кожа, волосы

Г) лимфатические узлы

80. ПОРАЖЕНИЕ КОЖИ, ОСОБЕННО МЕЖПАЛЬЦЕВЫХ УЧАСТКОВ СТОП, КИСТЕЙ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

А) стригущего лишая

Б) эпидермофитии

В) фавуса

Г) микроспории

81. CANDIDA ALBISANS – ВОЗБУДИТЕЛЬ …

А) кандидоза

Б) споротрихоза

В) гистоплазмоза

Г) бластомикоза

82. ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКРОСПОРИИ:

А) Trichophyton violaceum

Б) Microsporumcanis

В) Trichophyton schoenleini

Г) Epidermophyton floccosum

83. ПОРАЖЕННЫЕ ВОЛОСЫ ОБЛАМЫВАЮТСЯ И ПОКРЫВАЮТСЯ БЕЛОВАТЫМИ ЧЕХЛАМИ ПРИ:

А) трихофитии

Б) эпидермофитии

В) фавусе

Г) микроспории

84. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕРМОФИТИИ:

А) Trichophyton violaceum

Б) Microsporumcanis

В) Trichophyton schoenleini

Г) Epidermophyton floccosum

85. ВОЗБУДИТЕЛЬ КРИПТОКОККОЗА:

А) Blastomyces dermatitidis

Б) Histoplasma capsulatum

В) Cryptococcus neoformans

Г) Coccidioides immilis

86. ОБЩЕЕ НАЗВАНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМЫХ ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ГРИБАМИ:

А) протозоозы

Б) микозы

В) гельминтозы

Г) инвазии

87. ПАРАЗИТИЗМ – ЭТО

А) форма антагонистического сожительства двух видов, при котором организм хозяина используется паразитом для питания и обитания

Б) одна из форм симбиоза В) форма конкурентного сожительства

Г) вид сожительства двух организмов, при котором паразит использует хозяина для питания

88. ТРАНСМИССИВНЫМИ НАЗЫВАЮТ БОЛЕЗНИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ

А) переносчиками

Б) контактным путем

В) воздушно-капельным путем

Г) половым путем

89. ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ СПОСОБНЫ ПРОНИКАТЬ

А) лямблии

Б) токсоплазмы

В) лейшмании

Г) трихомонады

90 ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА САРКОДОВЫЕ (SARCODINA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

91. МАЛЯРИЙНЫЙ ПЛАЗМОДИЙ (PLASMODIUM OVALE) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

92. ЛЯМБЛИЯ (LAMBLIA INTESTINALIS) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

А) перкутантно

Б) алиментарно

В) плацентарно

Г) трансмиссивно

93. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН – ЭТО ОРГАНИЗМ:

А) который является постоянным местообитанием паразита;

Б) в теле которого паразит проходит личиночную стадию

В) в теле которого паразит достигает половой зрелости

Г) в котором паразит гибнет

94. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЖГУТИКОВЫЕ (FLAGELLOTA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

95. ТРИХОМОНАДА ВЛАГАЛИЩНАЯ (TRICHOMONAS VAGINALIS) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

96. ТРИПАНОСОМА (TRYPANOSOMA BRUCEI GAMBIENSE) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

А) перкутантно

Б) алиментарно

В) плацентарно

Г) трансмиссивно

97. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СПОРОВИКИ (SРOROZOA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

98. ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ АМЕБА (ENTAMOEBA HISTOLYTICA) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

99. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ХОЗЯИН ПРИСУТСТВУЕТ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ

А) геогельминтов

Б) контактных гельминтов

В) биогельминтов

100. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СОСАЛЬЩИКИ (TREMATODA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Fasciola hepatica

Б) Diphyllobothrium latum

В) Ascaris lumbricoides

Г) Enterobius vermicularis

101 ПЕЧЕНОЧНЫЙ СОСАЛЬЩИК, FASCIOLA HEPATICA, ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) печени

Г) мочеполовых путях

102. ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯИНОМ ДЛЯ

А) власоглава, Trichoephalus trichiurus

Б) эхинококка, Echinococcus granulosu

В) вооруженного (свиного) цепеня, Taenia solium

Г) острицы, Еnterobius vermicularis

103. ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ ПИТЬЕ СЫРОЙ ВОДЫ ИЗ ОЗЕР ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

А) аскаридоза;

Б) описторхоза;

В) фасциолеза;

Г) энтеробиоза

104. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ (CESTODA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Fasciola hepatica

Б) Diphyllobothrium latum

В) Ascaris lumbricoides

Г) Enterobius vermicularis

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

А) крови

Б) тонком кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

106. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ БЫЧЬИМ ЦЕПНЕМ ПРИ

А) недостаточной чистоте рук

Б) питье из грязных водоемов

В) употребление немытых овощей

107. АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ASCARIS LUMBRICOIDES ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) тонком кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

108. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ АСКАРИДАМИ ПРИ

А) общении с бродячими животными

Б) употреблении немытых овощей и недостаточной чистоте рук

В) употребление недостаточно прожаренной или проваренной говядины

Г) употребление недостаточно прожаренной или проваренной свинины

109. ОРГАНИЗМОВ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОБЛИГАТНЫМИ ПАРАЗИТАМИ, ОТНОСЯТ К

А) вирусам

Б) микоплазмам

В) спирохетам

Г) риккетсиям

110. ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ГИБЕЛЬ КЛЕТКИ ХОЗЯИНА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕПРОДУКЦИИ И ВЫХОДА ИЗ НЕЕ ВИРУСОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) латентной

Б) продуктивной

В) абортивной

Г) вирогенной

111. К ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСИТСЯ:

А) ангина

Б) чума

В) оспа

Г) полиомиелит

112. БАКТЕРИОФАГ – ЭТО ВИРУС, ПОРАЖАЮЩИЙ КЛЕТКИ

А) животных

Б) бактерий

В) растений

Г) грибов

113 ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ВСТРАИВАНИЕ ВИРУСНОЙ НУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ДНК КЛЕТКИ ХОЗЯИНА, НАЗЫВАЕТСЯ

А) латентной

Б) продуктивной

В) абортивной

Г) вирогенной

114. ИНФЕКЦИОННОСТЬ ВИРУСОВ СВЯЗАНА С:

А) суперкапсидом

Б) капсидом

В) типом симметрии

Г) нуклеиновой кислотой

115. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАВИСИТ ОТ:

А) типа нуклеиновой кислоты вируса

Б) клиники и патогенеза заболевания

В) предстоящей схемы лечения

Г) уровня квалификации врачей-вирусологов

116. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ В КУРИНЫХ ЭМБРИОНАХ (ВЕРНО ВСЕ, К Р О М Е):

А) задержка развития

Б) гибель

В) характерная клиника

Г) образование бляшек

117. ЧЕРЕЗ СЛИЗИСТЫЕ НОСОГЛОТКИ И ТОНКОЙ КИШКИ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПРОНИКАЕТ ВИРУС:

А) кори

Б) энтеровирус

В) оспы

Г) краснухи

118. У ПАЦИЕНТА ТЕМПЕРАТУРА 39-40С, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, БОЛИ В МЫШЦАХ, СУСТАВАХ, НАСМОРК, КАШЕЛЬ. КАКОЕ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЖНО ПРЕДПОЛАГАТЬ?

А) паратит

Б) полиомиелит

В) корь

Г) грипп

119. У ПАЦИЕНТА ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОШНОТА, РВОТА, ПОЯВЛЕНИЕ ЖЕЛТУХИ НА 5-7 ДЕНЬ. О КАКОМ ВИРУСНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ИДЕТ РЕЧЬ?

А) краснуха

Б) гепатит А

В) СПИД

Г) бешенство

120. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА:

А) формируется в период внутриутробного развития

Б) есть во всех органах и тканях

В) многочисленна

Г) неизменна на протяжении жизни

121. ДИСБАКТЕРИОЗ ЭТО …

А) внутрибольничная инфекция

Б) нарушение количественного и качественного состава микрофлоры

В) передается контактным путем

Г) инфекционное заболевание

122. ПОКАЗАНИЯ К ОБСЛЕДОВАНИЮ НА ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА:

А) длительная дисфункция кишечника

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

В) работа в системе общественного питания

Г) сдача крови в качестве донора

123. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА РЕБЕНКА ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ:

А) формируется в конце первого месяца жизни

Б) не чувствительна к антибиотикам

В) представлена термофилами

Г) представлена бифидобактериями

124. ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА ВЫЯВЛЯЮТ:

А) при бактериологическом исследовании

Б) при серологическом исследовании

В) при аллергологическом обследовании

Г) со слов обследуемого

125. ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ:

А) гастроэнтерит

Б) стоматит

В) бронхит

Г) дуоденит

126. НА СОСТАВ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА НЕ ВЛИЯЕТ

А) прием антибиотиков

Б) режим питания

В) пол

Г) загрязнение окружающей среды

127. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА НЕ ПРИМЕНЯЮТ:

А) пробиотики

Б) эубиотики

В) бифидобактерии

Г) антибиотики

128. ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ КИШЕЧНИКА МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ:

А) неспецифический колит

Б) бронхит

В) стоматит

Г) вагиноз

129. У ПАЦИЕНТА ПОВЫШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, НЕДОМОГАНИЕ. НАБЛЮДАЕТСЯ ВОСПАЛЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ОКОЛОУШНЫХ ЖЕЛЕЗ. О КАКОМ ВИРУСНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ИДЕТ РЕЧЬ?

А) паратит

Б) полиомиелит

В) корь

Г) грипп

***Задание на составление последовательности***

1. РАСПОЛОЖИТЕ ТАКСОНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫ В КЛАССИФИКАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ, НАЧИНАЯ С НАИБОЛЬШЕГО. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ БУКВ БЕЗ ПРОПУСКОВ И ЗАПЯТЫХ.

а) род б) класс в) вид г) семейство д) порядок

*Задание на соответствие*

2. СООТНЕСИТЕ ЭТАП РАЗВИТИЯ МИКРОБИОЛОГИИ С ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКОЙ:

Раздел микробиологии

Предмет изучения

1. *Эвристический (описательный)*

А. Открытие Левенгуком в 1692 – 1694 гг. бактерий

2. *Морфологический*

Б. Л. Пастер (1822-1895) обосновал роль микробов в возникновении болезней, заложил основы дезинфекции и стерилизации, разработал принцип создания вакцин.

3.*Иммунологический*

В. Гиппократ (460-370 гг. до н. э.), Ибн Сина (Авиценна) (980-1037) предполагали наличие каких-то невидимых частиц, вызывающих болезни человека;

4.*Молекулярно-генетический*

Г. Расшифрованы, клонированы и синтезированы отдельные гены; получены сложные биологически активные соединения и др.

3.СООТНЕСИТЕ МЕЖДУ СОБОЙ ФИЗИЧЕСКИЙ СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Физический способ стерилизации

Оборудование для стерилизации

1. Прокаливание над огнем

А) аппарат Коха

2. Сухожаровая стерилизация

Б) спиртовки или газовые горелки

3. Стерилизация текучим паром

В) сухожаровой шкаф

4.СООТНЕСИТЕ ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ С ИХ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ.

*Факторы вирулентности*

*Характеристика*

1. Адгезия

А. Способность микроорганизма проникать в организм хозяина и распространяться по его тканям и органам

2. Колонизация

Б. Способность микроорганизма адсорбироваться на определенных клетках организма хозяина

3. Инвазивность

В. Способность микроорганизма защищаться от фагоцитоза

4. Агрессия

Г. Способность микроорганизма размножаться на поверхности или внутри клеток организма хозяина

5. СООТНЕСИТЕ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ С ФАКТОРАМИ ПЕРЕДАЧИ

1) фекально-оральный А) воздух, пыль

2) аэрогенный Б) пища, вода, грязные руки

3) вертикальный В) кровь матери

**Материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине**

**ОП.02 Основы бактериологии, вирусологии, иммунологии**

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

*Задания с выбором одного правильного ответа*

1. К ЭУКАРИОТОАМ ОТНОСЯТСЯ:

А) вирусы

Б) стафилококки

В) спирохеты

Г) грибы

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

А) фаговары

Б) биовары

В) серовары

Г) морфовары

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

А) бактериология

Б) микология

В) гельминтология

Г) протозоология

4. ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ БАКТЕРИЙ БЫЛ СОСТАВЛЕН:

А) Л. Пастером

Б) И. Д. Ивановским

В) Берджи

Г) И. И. Мечниковым

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

А) штамм

Б) колония

В) чистая культура

Г) серовар

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

А) асептика

Б) антисептика

В) стерилизация

Г) дезинфекция

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

А) хлорная известь

Б) фенол

В) температура

Г) антагонизм

8. В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ СТЕРИЛИЗУЮТ:

А) инструментарий

Б) перевязочный материал

В) одноразовые шприцы

Г) резиновые перчатки

9. ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ:

А) сухим жаром;

Б) кипячением;

В) автоклавированием;

Г) прокаливанием.

10. СТЕРИЛИЗАЦИЮ СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ПРОВОДЯТ:

А) кипячением;

Б) сухим жаром;

В) пастеризацией;

Г) текучим паром;

11. СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРОВОДЯТ В:

А) сухожаровом шкафу;

Б) анаэростате;

В) аппарате Кротова;

Г) автоклаве;

12. ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ЭТО

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

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

В) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде;

Г) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов в организме человека;

13. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ТЕХ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ ЛИШЬ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ПАТОГЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ – ЭТО …. ДЕЗИНФЕКЦИЯ.

А) очаговая

Б) заключительная

В) профилактическая

Г) текущая

14. ДЕЗИНФЕКЦИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ…

А) очаговая

Б) профилактическая

В) очаговая и профилактическая

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

А) очаговая

Б) заключительная

В) профилактическая

Г) текущая

16. К МЕХАНИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

А) влажная уборка помещений

Б) кипячение

В) ультрафиолетовое облучение

Г) использование формалина

17. К ХИМИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

А) влажная уборка помещений

Б) фильтрация воздуха

В) ультрафиолетовое облучение

Г) использование формалина

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

А) вирулентность

Б) инфекция

В) патогенность

Г) специфичность

*19.ИНФЕКЦИИ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОСТАЮТСЯ НА МЕСТЕ ВНЕДРЕНИЯ, НАЗЫВАЮТСЯ*

А) очаговыми

Б) генерализованными

В) экзогенными

Г) эндогенными

*20. ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ ОДНИМ ВИДОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ, ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ:*

А) смешанных инфекций

Б) вторичных инфекций

В) моноинфекций

Г) хронических инфекций

*21 .ВТОРИЧНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ ИНФЕКЦИЯ,*

А) вызванная одним видом возбудителя

Б) вызванная 2 – 3 видами возбудителя

В) когда к основному типу заболевания, присоединяется инфекция, вызванная другим возбудителем

Г) характеризующаяся долговременным течением

*22. ПЕРИОД, КОГДА СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ УГАСАЮТ, НО ВОЗБУДИТЕЛЬ ЕЩЕ НАХОДИТСЯ В ОРГАНИЗМЕ, НАЗЫВАЕТСЯ*

А) микробоносительством

Б) микробиологическим выздоровлением

В) клиническим выздоровлением

Г) иммунологическим

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

А) животное

Б) человек

В) животное и человек

Г) животное или человек

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

А) эпидемия

Б) эндемия

В) спорадические заболевания

Г) пандемия

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

А) вирулентность

Б) специфичность

В) патогенность

Г) все верно

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

А) продромальный период

Б) период развития основных клинических явлений

В) исход

Г) инкубационный период

*27. ТОКСИНЕМИЯ – ЭТО ЛОКАЛИЗАЦИЯ*

А) возбудителя в крови

Б) возбудителя в месте внедрения

В) токсинов в крови

Г) токсинов в месте внедрения возбудителя

*28. ИНФЕКЦИЯ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРОЙ В ТЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ВРЕМЕНИ ЦИРКУЛИРУЮТ В КРОВИ, НО НЕ РАЗМНОЖАЮТСЯ В НЕЙ - ЭТО*

А) сепсис

Б) моноинфекция

В) суперинфекция

Г) бактеримия

*29. БОЛЬНОЙ ЖАЛУЕТСЯ НА ОБЩУЮ СЛАБОСТЬ, РАЗБИТОСТЬ, СУБФЕБРИЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ, ГОЛОВНУЮ БОЛЬ, ПОВЫШЕННУЮ УТОМЛЕННОСТЬ, СНИЖЕНИЕ АППЕТИТА. ЭТИ СИМПТОМЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ …*

А) периода развития основных клинических явлений

Б) продромального периода

В) инкубационного периода

Г) реконвалесценции

*30. К МЕХАНИЗМАМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ*

А) контактно-бытовой

Б) фекально-оальный

В) пищевой

Г) воздушно пылевой

*31. ПОСЛЕ УКУСА КЛЕЩА РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЛ ЭНЦЕФАЛИТОМ. КЛЕЩ В ДАННОМ СЛУЧАЕ ЯВЛЯЕТСЯ:*

А) фактором передачи инфекции

Б) переносчиком инфекции

В) входными воротами инфекции

Г) механизмом передачи инфекции

*32. ИММУНИТЕТ, ФОРМИРУЮЩИЙСЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:*

А) абсолютный

Б) естественный активный

В) плацентарный

Г) естественный пассивный

*33. ИММУНИТЕТ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИММУННЫМИ КЛЕТКАМИ:*

А) клеточный

Б) гуморальный

В) стерильный

Г) нестерильный

*34. ОРГАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:*

А) селезенка

Б) аппендикс

В) тимус

Г) миндалины

*35.* *IG, СПОСОБНЫЕ ПРОНИКАТЬ ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПЛОДА*

А) А (IgА)

Б) М (IgМ)

В) G (IgG)

Г) Е (IgЕ)

*36. К МЕХАНИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОТНОСИТСЯ(ЯТСЯ):*

А) ферменты

Б) слизистые оболочки носоглотки

В) соляная кислота

Г) фагоциты

*37. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ:*

А) фагоцитоз

Б) интерфероны

В) антигены

Г) антитела

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

А) врожденный

Б) пассивный

В) незавершенный

Г) завершенный

*39. АНТИТЕЛА ВЫРАБАТЫВАЮТ:*

А) макрофаги

Б) лейкоциты

В) Т-лимфоциты

Г) В-лимфоциты

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

А) интерферон

Б) комплемент

В) пропердин

Г) лизоцим

*41. ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА РАЗВИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ …ПОСЛЕ ПОВТОРНОГО ВВЕДЕНИЯ АЛЛЕРГЕНА.*

А) 2-3 мин

Б) 5-7 мин

В) 10-15 мин

Г) 20-30 мин

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

А) местная анафилаксия

Б) анафилактический шок

В) атопия

Г) контактный дерматит

43. ПРОКАРИОТЫ СОДЕРЖАТ:

а) митохондрии

б) обособленное ядро

в) нуклеоид

г) комплекс Гольджи

44. МЕЗОСОМЫ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВЫРОСТАМИ:

а) рибосом

б) цитоплазматической мембраны

в) нуклеоида

г) клеточной стенки

45. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ БАКТЕРИЙ ПРЕДСТАВЛЕН:

а) одноцепочечной молекулой ДНК

б) двухцепочечной молекулой РНК

в) кольцевой двухцепочечной молекулой ДНК

г) плазмидами

46. БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЖГУТИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ, НАЗЫВАЮТСЯ:

А) монотрихами

Б) лофотрихами

В) амфитрихами

Г) перитрихами

47. ЦВЕТ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:

А) красный

Б) желтый

В) фиолетовый

Г) коричневый

48 К КАПСУЛООБРАЗУЮЩИМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

А) клебсиеллы

Б) коринебактерии

В) спирохеты

Г) сарцины

49. К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

А) бациллы

Б) спирохеты

В) микобактерии

Г) актиномицеты

50. В ВИДЕ ТЮКОВ И ПАКЕТОВ РАСПОЛАГАЮТСЯ

А) микрококки Б) сарцины В) стрептококки Г) стафилококки

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

А) размножение

Б) питание

В) рост

Г) дыхание

52. ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ РАСТУТ

А) при наличии кислорода

Б) в отсутствии кислорода

В) как в кислородной, так и бескислородной среде

Г) в жидкой питательной среде

53. БАКТЕРИИ НАИМЕНЕЕ БИОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫ В:

А) лаг-фазе

Б) логарифмической фазе

В) стационарной фазе

Г) фазе отмирания

54. ФЕРМЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ:

А) оксиредуктазы;

Б) гидролазы;

В) трансферазы;

Г) изомеразы

55. ФЕРМЕНТЫ, КАТАЛИЗИРУЮЩИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДВУХ МОЛЕКУЛ ДРУГ К ДРУГУ:

А) лигазы (синтетазы);

Б) лиазы

В) изомеразы

Г) оксиредуктазы

56. ТОКСИНЫ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМА:

А) индуктивные

Б) эндотоксины

В) экзотоксины

Г) конститутивные

57. ЖГУТИКОВЫЙ АНТИГЕН МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ:

А) О-антиген;

Б) Н-антиген;

В) К-антиген;

Г) Vi-антиген

58. АНТИБИОТИКИ – ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМОВ, ГУБИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ:

А) только на бактерии

Б) на бактерии и вирусы

В) только на грибы

Г) на грибы и бактерии

59. К ТРЕБОВАНИЯМ К АНТИБИОТИКАМ НЕ ОТНОСИТСЯ:

А) эффективность в высоких концентрациях

Б) отсутствие побочных эффектов

В) низкая токсичность

Г) бактерицидный эффект

60. АНТИБИОТИКЙ, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВОГРИБКОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ:

А) стрптомицин

Б) цефалоспорин

В) низорал

Г) рифампицин

61. СТРЕПТОМИЦИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ:

А) плесневых грибов

Б) актиномицетов

В) растений

Г) тканей животных

62. К АНТИБИОТИКАМ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ:

А) тетрациклин

Б) пенициллин

В) эритромицин

Г) полимиксин

63. СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

А) Рlanococcus

Б) Enterococcus

В) Staphylococcus

Г) Streptococcus

64. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ ПНЕВМОКОККАМИ:

А) менингит

Б) скарлатина

В) крупозная пневмония

Г) ботулизм

65. РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕПОЧКОЙ

А) Рlanococcus

Б) Enterococcus

В) Staphylococcus

Г) Streptococcus

66. МЕНИНГОКОКК ОТНОСИТСЯ К ВИДУ:

А) Neisseria sicca

Б) N. meningitidis

В) N. gonorrhoeae

Г) N. mucosa  
67. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГОНОРЕЕ:

А) при внутривенном введении антибиотиков

Б) при рукопожатии  
В) при использовании общих предметов обихода

Г) половой  
68. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

А) Escherichia

Б) Shigella

В) Salmonella

Г) Klebsiella

69. САЛЬМОНЕЛЛЕЗ:

А) зоонозная инфекция

Б) кишечная инфекция

В) воздушно-капельная инфекция

Г) трансмиссивная инфекция

70. ПАТОГЕННЫЕ КЛОСТРИДИИ:

А) строгие анаэробы

Б) не образуют спор

В) строгие аэробы

Г) требовательны к питательным средам

71. ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА КЛОСТРИДИЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ ПРОИСХОДИТ ПРИ:

А) контакте с больным человеком

Б) употреблении инфицированных продуктов

В) загрязнении ран почвой

Г) переливании инфицированной крови

72. СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ:  
А) для сопротивления защитным силам организма

Б) для размножения

В) для сохранения во внешней среде

Г) для запаса питательных веществ

73. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ КОКЛЮША;

А) фекально-оральный

Б) трансмиссивный

В) аэрогенный

Г) вертикальный

74. ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ ГРИБЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

А) гетеротрофами Б) хемоторофами В) миксотрофами Г) фототрофами

75. НЕ ОБРАЗУЮТ СПОР И ИСТИННОГО МИЦЕЛИЯ; ИМЕЮТ КЛЕТКИ ОВАЛЬНОЙ, ШАРОВИДНОЙ ФОРМЫ ГРИБЫ РОДА

А) Trichophyton

Б) Microsporum

В) Epidermophyton

Г) Candida

76. У КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГРИБОВ СОСТОИТ ИЗ:

А) хитина

Б) целлюлозы

В) муреина

Г) пектиновых веществ

77. ДЕТИ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ЧАЩЕ ПОРАЖАЮТСЯ:

А) гистоплазмозом

Б) споротрихозом

В) дерматофититиями

Г) бластомикозом

78. МИЦЕЛИЙ У ГРИБА MUCOR

А) септированный одноядерный

Б) септированный многоядерный

В) несептированный многоядерный

Г) несептированный одноядерный

79. ПРИ ГИСТОПЛАЗМОЗЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОРАЖАЮТСЯ

А) легкие

Б) внутренние органы

В) кожа, волосы

Г) лимфатические узлы

80. ПОРАЖЕНИЕ КОЖИ, ОСОБЕННО МЕЖПАЛЬЦЕВЫХ УЧАСТКОВ СТОП, КИСТЕЙ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

А) стригущего лишая

Б) эпидермофитии

В) фавуса

Г) микроспории

81. CANDIDA ALBISANS – ВОЗБУДИТЕЛЬ …

А) кандидоза

Б) споротрихоза

В) гистоплазмоза

Г) бластомикоза

82. ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКРОСПОРИИ:

А) Trichophyton violaceum

Б) Microsporumcanis

В) Trichophyton schoenleini

Г) Epidermophyton floccosum

83. ПОРАЖЕННЫЕ ВОЛОСЫ ОБЛАМЫВАЮТСЯ И ПОКРЫВАЮТСЯ БЕЛОВАТЫМИ ЧЕХЛАМИ ПРИ:

А) трихофитии

Б) эпидермофитии

В) фавусе

Г) микроспории

84. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕРМОФИТИИ:

А) Trichophyton violaceum

Б) Microsporumcanis

В) Trichophyton schoenleini

Г) Epidermophyton floccosum

85. ВОЗБУДИТЕЛЬ КРИПТОКОККОЗА:

А) Blastomyces dermatitidis

Б) Histoplasma capsulatum

В) Cryptococcus neoformans

Г) Coccidioides immilis

86. ОБЩЕЕ НАЗВАНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМЫХ ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ГРИБАМИ:

А) протозоозы

Б) микозы

В) гельминтозы

Г) инвазии

87. ПАРАЗИТИЗМ – ЭТО

А) форма антагонистического сожительства двух видов, при котором организм хозяина используется паразитом для питания и обитания

Б) одна из форм симбиоза В) форма конкурентного сожительства

Г) вид сожительства двух организмов, при котором паразит использует хозяина для питания

88. ТРАНСМИССИВНЫМИ НАЗЫВАЮТ БОЛЕЗНИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ

А) переносчиками

Б) контактным путем

В) воздушно-капельным путем

Г) половым путем

89. ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ СПОСОБНЫ ПРОНИКАТЬ

А) лямблии

Б) токсоплазмы

В) лейшмании

Г) трихомонады

90 ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА САРКОДОВЫЕ (SARCODINA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

91. МАЛЯРИЙНЫЙ ПЛАЗМОДИЙ (PLASMODIUM OVALE) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

92. ЛЯМБЛИЯ (LAMBLIA INTESTINALIS) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

А) перкутантно

Б) алиментарно

В) плацентарно

Г) трансмиссивно

93. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН – ЭТО ОРГАНИЗМ:

А) который является постоянным местообитанием паразита;

Б) в теле которого паразит проходит личиночную стадию

В) в теле которого паразит достигает половой зрелости

Г) в котором паразит гибнет

94. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЖГУТИКОВЫЕ (FLAGELLOTA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

95. ТРИХОМОНАДА ВЛАГАЛИЩНАЯ (TRICHOMONAS VAGINALIS) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

96. ТРИПАНОСОМА (TRYPANOSOMA BRUCEI GAMBIENSE) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

А) перкутантно

Б) алиментарно

В) плацентарно

Г) трансмиссивно

97. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СПОРОВИКИ (SРOROZOA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Entamoeba histolytica

Б) Lamblia intestinalis

В) Plasmodium vivax

Г) Balantidium coli

98. ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ АМЕБА (ENTAMOEBA HISTOLYTICA) ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

99. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ХОЗЯИН ПРИСУТСТВУЕТ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ

А) геогельминтов

Б) контактных гельминтов

В) биогельминтов

100. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА СОСАЛЬЩИКИ (TREMATODA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Fasciola hepatica

Б) Diphyllobothrium latum

В) Ascaris lumbricoides

Г) Enterobius vermicularis

101 ПЕЧЕНОЧНЫЙ СОСАЛЬЩИК, FASCIOLA HEPATICA, ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) толстом кишечнике

В) печени

Г) мочеполовых путях

102. ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯИНОМ ДЛЯ

А) власоглава, Trichoephalus trichiurus

Б) эхинококка, Echinococcus granulosu

В) вооруженного (свиного) цепеня, Taenia solium

Г) острицы, Еnterobius vermicularis

103. ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ ПИТЬЕ СЫРОЙ ВОДЫ ИЗ ОЗЕР ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

А) аскаридоза;

Б) описторхоза;

В) фасциолеза;

Г) энтеробиоза

104. ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ КЛАССА ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ (CESTODA) ЯВЛЯЕТСЯ

А) Fasciola hepatica

Б) Diphyllobothrium latum

В) Ascaris lumbricoides

Г) Enterobius vermicularis

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

А) крови

Б) тонком кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

106. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ БЫЧЬИМ ЦЕПНЕМ ПРИ

А) недостаточной чистоте рук

Б) питье из грязных водоемов

В) употребление немытых овощей

107. АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ASCARIS LUMBRICOIDES ПАРАЗИТИРУЕТ В … ЧЕЛОВЕКА

А) крови

Б) тонком кишечнике

В) коже

Г) мочеполовых путях

108. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ АСКАРИДАМИ ПРИ

А) общении с бродячими животными

Б) употреблении немытых овощей и недостаточной чистоте рук

В) употребление недостаточно прожаренной или проваренной говядины

Г) употребление недостаточно прожаренной или проваренной свинины

109. ОРГАНИЗМОВ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОБЛИГАТНЫМИ ПАРАЗИТАМИ, ОТНОСЯТ К

А) вирусам

Б) микоплазмам

В) спирохетам

Г) риккетсиям

110. ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ГИБЕЛЬ КЛЕТКИ ХОЗЯИНА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕПРОДУКЦИИ И ВЫХОДА ИЗ НЕЕ ВИРУСОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) латентной

Б) продуктивной

В) абортивной

Г) вирогенной

111. К ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСИТСЯ:

А) ангина

Б) чума

В) оспа

Г) полиомиелит

112. БАКТЕРИОФАГ – ЭТО ВИРУС, ПОРАЖАЮЩИЙ КЛЕТКИ

А) животных

Б) бактерий

В) растений

Г) грибов

113 ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ВСТРАИВАНИЕ ВИРУСНОЙ НУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ДНК КЛЕТКИ ХОЗЯИНА, НАЗЫВАЕТСЯ

А) латентной

Б) продуктивной

В) абортивной

Г) вирогенной

114. ИНФЕКЦИОННОСТЬ ВИРУСОВ СВЯЗАНА С:

А) суперкапсидом

Б) капсидом

В) типом симметрии

Г) нуклеиновой кислотой

115. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАВИСИТ ОТ:

А) типа нуклеиновой кислоты вируса

Б) клиники и патогенеза заболевания

В) предстоящей схемы лечения

Г) уровня квалификации врачей-вирусологов

116. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ В КУРИНЫХ ЭМБРИОНАХ (ВЕРНО ВСЕ, К Р О М Е):

А) задержка развития

Б) гибель

В) характерная клиника

Г) образование бляшек

117. ЧЕРЕЗ СЛИЗИСТЫЕ НОСОГЛОТКИ И ТОНКОЙ КИШКИ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПРОНИКАЕТ ВИРУС:

А) кори

Б) энтеровирус

В) оспы

Г) краснухи

118. У ПАЦИЕНТА ТЕМПЕРАТУРА 39-40С, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, БОЛИ В МЫШЦАХ, СУСТАВАХ, НАСМОРК, КАШЕЛЬ. КАКОЕ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЖНО ПРЕДПОЛАГАТЬ?

А) паратит

Б) полиомиелит

В) корь

Г) грипп

119. У ПАЦИЕНТА ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОШНОТА, РВОТА, ПОЯВЛЕНИЕ ЖЕЛТУХИ НА 5-7 ДЕНЬ. О КАКОМ ВИРУСНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ИДЕТ РЕЧЬ?

А) краснуха

Б) гепатит А

В) СПИД

Г) бешенство

120. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА:

А) формируется в период внутриутробного развития

Б) есть во всех органах и тканях

В) многочисленна

Г) неизменна на протяжении жизни

121. ДИСБАКТЕРИОЗ ЭТО …

А) внутрибольничная инфекция

Б) нарушение количественного и качественного состава микрофлоры

В) передается контактным путем

Г) инфекционное заболевание

122. ПОКАЗАНИЯ К ОБСЛЕДОВАНИЮ НА ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА:

А) длительная дисфункция кишечника

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

В) работа в системе общественного питания

Г) сдача крови в качестве донора

123. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА РЕБЕНКА ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ:

А) формируется в конце первого месяца жизни

Б) не чувствительна к антибиотикам

В) представлена термофилами

Г) представлена бифидобактериями

124. ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА ВЫЯВЛЯЮТ:

А) при бактериологическом исследовании

Б) при серологическом исследовании

В) при аллергологическом обследовании

Г) со слов обследуемого

125. ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ:

А) гастроэнтерит

Б) стоматит

В) бронхит

Г) дуоденит

126. НА СОСТАВ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА НЕ ВЛИЯЕТ

А) прием антибиотиков

Б) режим питания

В) пол

Г) загрязнение окружающей среды

127. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА НЕ ПРИМЕНЯЮТ:

А) пробиотики

Б) эубиотики

В) бифидобактерии

Г) антибиотики

128. ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ КИШЕЧНИКА МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ:

А) неспецифический колит

Б) бронхит

В) стоматит

Г) вагиноз

129. У ПАЦИЕНТА ПОВЫШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, НЕДОМОГАНИЕ. НАБЛЮДАЕТСЯ ВОСПАЛЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ОКОЛОУШНЫХ ЖЕЛЕЗ. О КАКОМ ВИРУСНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ИДЕТ РЕЧЬ?

А) паратит

Б) полиомиелит

В) корь

Г) грипп

***Задание на составление последовательности***

1. РАСПОЛОЖИТЕ ТАКСОНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫ В КЛАССИФИКАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ, НАЧИНАЯ С НАИБОЛЬШЕГО. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ БУКВ БЕЗ ПРОПУСКОВ И ЗАПЯТЫХ.

а) род б) класс в) вид г) семейство д) порядок

*Задание на соответствие*

2. СООТНЕСИТЕ ЭТАП РАЗВИТИЯ МИКРОБИОЛОГИИ С ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКОЙ:

Раздел микробиологии

Предмет изучения

1. *Эвристический (описательный)*

А. Открытие Левенгуком в 1692 – 1694 гг. бактерий

2. *Морфологический*

Б. Л. Пастер (1822-1895) обосновал роль микробов в возникновении болезней, заложил основы дезинфекции и стерилизации, разработал принцип создания вакцин.

3.*Иммунологический*

В. Гиппократ (460-370 гг. до н. э.), Ибн Сина (Авиценна) (980-1037) предполагали наличие каких-то невидимых частиц, вызывающих болезни человека;

4.*Молекулярно-генетический*

Г. Расшифрованы, клонированы и синтезированы отдельные гены; получены сложные биологически активные соединения и др.

3.СООТНЕСИТЕ МЕЖДУ СОБОЙ ФИЗИЧЕСКИЙ СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Физический способ стерилизации

Оборудование для стерилизации

1. Прокаливание над огнем

А) аппарат Коха

2. Сухожаровая стерилизация

Б) спиртовки или газовые горелки

3. Стерилизация текучим паром

В) сухожаровой шкаф

4.СООТНЕСИТЕ ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ С ИХ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ.

*Факторы вирулентности*

*Характеристика*

1. Адгезия

А. Способность микроорганизма проникать в организм хозяина и распространяться по его тканям и органам

2. Колонизация

Б. Способность микроорганизма адсорбироваться на определенных клетках организма хозяина

3. Инвазивность

В. Способность микроорганизма защищаться от фагоцитоза

4. Агрессия

Г. Способность микроорганизма размножаться на поверхности или внутри клеток организма хозяина

5. СООТНЕСИТЕ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ С ФАКТОРАМИ ПЕРЕДАЧИ

1) фекально-оральный А) воздух, пыль

2) аэрогенный Б) пища, вода, грязные руки

3) вертикальный В) кровь матери

**Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету**

1. История развития, предмет и задачи микробиологии.

2.Правила работы в микробиологической лаборатории. Режим и техника безопасности.

3. Морфология и принципы классификации микроорганизмов. Формы и строение бактериальных клеток.

4. Основы экологической микробиологии. Микрофлора воды, воздуха, почвы.

5.Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, рост и размножение микроорганизмов.

6. Микроскопические методы исследования морфологии микроорганизмов

7. Техника приготовления мазка для микроскопического метода исследования морфологии микроорганизмов.

8.Принципы высушивания и фиксации мазка для изучения морфологии микроорганизмов.

9.Метод сложной окраски микробиологических препаратов по Граму для микроскопического исследования морфологии микроорганизмов.

10. Микрофлора здорового человека (кожи, кишечника, слизистых оболочек, верхних дыхательных путей). Роль «нормальной» микрофлоры здорового человека в развитии и предупреждении инфекционных заболеваний.

11. Влияние физических, химических и биологических факторов окружающей среды на микроорганизмы.

12. Способы и методы стерилизации и дезинфекции в микробиологии. Утилизация отработанного патологического материала.

13Микробиологическое исследование. Питательные среды. Требования, предъявляемые к средам. Классификация и приготовление питательных сред.

14.Методы посевов и культивирование патогенных микроорганизмов.

15. Методы выделения, изучения и сохранения чистых культур микроорганизмов.

16.Основы вирусологии. Общая характеристика вирусов, генетика, экология, биохимия и морфология вирусов.

17. Фаги и вирусы. Способы проникновения в бактериальную клетку. Структура, формы и практическое применение бактериофагов.

18. Методы микробиологической диагностики вирусных инфекций.

19. Химиотерапия и химиопрофилактика инфекционных болезней. Антибактериальные средства, механизм их действия.

20. Определение чувствительности бактерий к антибактериальным препаратам. Метод индикаторных дисков.

21. Формы взаимодействия макро- и микроорганизма. Формы инфекционного процесса. Роль макро- и микроорганизма в развитии инфекционного процесса.

22. Источник и механизмы передачи инфекции. Динамика развития инфекционного процесса. Распространение инфекционных заболеваний.

23. Иммунология. Виды иммунитета. Неспецифические факторы защиты организма. Фагоцитоз.

24. Гуморальные факторы неспецифической защиты. Интерфероны.

25. Специфические факторы защиты организма. Антигены и их свойства Антитела. Функции иммуноглобулинов.

26. Формы иммунного реагирования организма.

27. Патология иммунной системы. Иммунодефициты. Врожденные и приобретенные иммунодефициты. ВИЧ-инфекция. СПИД.

28. Микология. Возбудители грибковых инфекций. Противогрибковые препараты.

29. Методы микробиологической диагностики и профилактики микозов.

30. Паразитология. Протозойные инвазии. Дизентерия. Малярия.

31. Обнаружение простейших в биологическом материале и объектах среды. Обнаружение малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови.

32. Гельминтология. Классификация гельминтов. Гельминтозы - заболевания, вызываемые паразитическими червями.

33. Обнаружение гельминтов в патологическом материале и объектах среды. Исследование на энтеробиоз. Метод липкой ленты (метод Грэхема).

34. Сбор, хранение и транспортировка патологического материала для микробиологических исследований.

35.Методы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний. Вакцины. Иммунизация населения.

36. Методы иммунотерапии инфекционных заболеваний. Сывороточные препараты.

37. Инфекции. Внутрибольничные инфекции. Факторы, способствующие передаче и возникновению внутрибольничных инфекций.

38.Профилактика внутрибольничных инфекций. Асептика и антисептика. Стерилизация и дезинфекция.

39. Профилактика бактериальных и вирусных инфекций.

40. Современные технологии, применяемые в микробиологической практике.