Термины

786. Ферменты, секретируемые микробами в окружающую среду:

А. экзоферменты

Б. эндоферменты

В. инбуцибельные ферменты

Г. конститутивные ферменты

787. Микроорганизмы, имеющие сферическую форму

А. бациллы

Б. кокки

В. актиномицеты

Г. извитые

788. Высшая таксономическая категория:

А. тип

Б. порядок

В. семейство

Г. домен

789. Совокупность особей, имеющих единый генотип, который в стандартных условиях проявляется сходными биологическими признаками:

А. клон

Б. штамм

В. вид

790. Совокупность особей одного вида, выделенная из разных источников или из одного объекта в разное время

А. вид

Б. штамм

Г. клон

791. Совокупность микроорганизмов с внутривидовыми или наследственными отличиями по антигенным свойствам

А. серовар

Б. хемовар

В. биовар

Г. фаговар

792. Вирус гриппа относится к семейству (название на латинском языке) ###

793. Вирус кори относится к семейству

 А. Picornaviridae

 Б. Paramyxoviridae

 В. Retroviridae

 Г. Hepadnaviridae

794. Совокупность микроорганизмов с внутривидовыми наследственными отличиями по ферментативным свойствам:

А. серовар

Б. хемовар

В. фаговар

Г. биовар

795. Тиндализация – это:

А. Дробная стерилизация для термолабильных веществ при 56-580 С в течение 1 часа, 5-6 дней подряд

 Б. Дробная стерилизация для термолабильных веществ при 70-750 С в течение 2 часов, 1-6 дней подряд

В. Одномоментная стерилизация для термолабильных веществ при 250 С 45 минут

796. Совокупность микроорганизмов с внутривидовыми наследственными отличиями по биологическим и физиологическим признакам:

А. серовар

Б. биовар

В. фаговар

Г. хемовар

797. Совокупность микроорганизмов с внутривидовыми наследственными отличиями по чувствительности к бактериофагам:

А. серовар

Б. хемовар

В. фаговар

Г. биовар

798. Активная иммунизация против кори проводится вирусной вакциной

А. убитой

Б. химической

В. живой

Г. генно-рекомбинантной

Д. аттенуированной

799. Частичная стерилизация, направленная на уничтожение вегетативных форм микроорганизмов:

А. пастеризация

Б. тиндализация

В. фламбирование

Г. автоклавирование

800. Группа микроорганизмов, имеющих один жгутик

А. амфитрих

Б. перитрих

В. лофотрих

Г. монотрих

801. Группа микроорганизмов, имеющих пучок жгутиков на одном полюсе клетки

А. лофотрих

Б. монотрих

В. амфитрих

Г. перитрих

802. Группа микроорганизмов, у которых жгутики располагаются по всей поверхности микробной клетки

А. монотрих

Б. перитрих

В. амфитрих

Г. лофотрих

803. Микроорганизмы, имеющие форму запятой

А. спирохеты

Б. вибрионы

В. боррелии

Г. лептоспиры

Д. микобактерии

804. L-формы микроорганизмов, при определенных условиях восстанавливающие способность синтезировать клеточную стенку, называют:

А. нестабильными

Б. стабильными

В. мелкими

Г. зернистыми

805. Микроорганизмы, полностью лишенные клеточной стенки и неспособные размножаться:

А. сферопласты

Б. протопласты

В. микоплазмы

Г. риккетсии

Д. хламидии

806. Микроорганизмы, частично лишенные клеточной стенки и неспособные размножаться

А. сферопласты

Б. протопласты

В. микоплазмы

Г. риккетсии

807. Изменчивость антигенной структуры наиболее характерна для вируса гриппа типа:

А. В

Б. A

В. С

808. Свойства микроорганизмов воспринимать красители называют:

А. тинкториальными

Б. культуральными

В. морфологическими

Г. биохимическими

Д. генетическими

809. Большинство бактериофагов имеют форму:

А. сферическую

Б. сперматозоидную

В. палочковидную

Г. нитевидную

Д. форму многогранника

810. Потенциальная способность определенных видов микроорганизмов вызывать инфекционный процесс у чувствительного к ним макроорганизма называется:

А. вирулентность

Б. патогенность

В. специфичность

Г. органотропность

811. Методы окраски мазков, при которых используют последовательное нанесение двух или более красителей, и предназначенные для изучения не только формы, но и структуры бактерий, называют:

 А. простыми

 Б. сложными

 В. универсальными

 Д. биологическими

812. Вирус гриппа относится к семейству:

А. Picornaviridae

Б. Orthomyxoviridae

В. Paramyxoviridae

Г. Retroviridae

 Д. Hepadnaviridae

813. Система прямых и косвенных мероприятий, предупреждающих внесение микроорганизмов из окружающей среды в ткани или полости человеческого организма при лечебных и диагностических манипуляциях, называется:

А. дезинфекция

Б. асептика

В. стерилизация

Г. антисептика

814. Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение на участках кожи и слизистых оболочках микроорганизмов, способных вызывать инфекционный процесс, называется:

А. стерилизация

Б. асептика

В. дезинфекция

Г. антисептика

815. Обеззараживание объектов окружающей среды преимущественно с помощью химических веществ, при котором погибают в основном вегетативные формы патогенных микроорганизмов:

А. стерилизация

Б. дезинфекция

В. тиндализация

Г. пастеризация

816. Полное уничтожение вегетативных форм микроорганизмов и их спор в различных материалах:

А. стерилизация

Б. микробная деконтаминация

В. асептика

Г. антисептика

Д. дезинфекция

817. Агент, используемый для уничтожения и/или подавления жизнедеятельности

 болезнетворных микроорганизмов на объектах внешней среды:

А. антисептик

Б. дезинфектант

В. химиотерапевтический препарат

Г. антибиотик

818. Агент, используемый для уничтожения микроорганизмов на коже и слизистых оболочках:

А. дезинфектант

Б. антисептик

В. антибиотик

Г. краситель

819. Микроорганизмы, которые для роста нуждаются в небольших концентрациях кислорода (4-6%), рост которых стимулирует повышенная концентрация углекислого газа (5-10%)

А. аэротолерантные

Б. анаэробы

В. капнофилы

Г. аэробы

Д. факультативные анаэробы

820. Степень патогенности, фенотипический признак патогенности, проявляющийся в организме хозяина:

А. специфичность

Б. патогенность

В. вирулентность

Г. органотропность

821. Характер роста культуры на питательных средах определяют при описании каких свойств микроорганизмов

А. культуральных

Б. морфологических

В. тинкториальных

Г. биохимических

822. Специфическое лечение инфекционных и паразитарных болезней при помощи

 химических веществ:

А. антибиотикотерапия

Б. химиотерапия

В. мезотерапия

Г. иммунотерапия

Д. гирудотерапия

823. Лекарственные средства - продукты метаболизма живых существ, их синтетические аналоги или полусинтетические производные, избирательно действующие на возбудителей инфекций

А. антибиотики

Б. сульфаниламиды

В. антисептики

Г. дезинфектанты

824. Антибиотики растительного происхождения:

А. аминогликозиды

Б. фитонциды

В. полиены

Г. фунгициды

825. Ненаследственные изменения какого-либо признака микроорганизма, приобретаемые им в результате собственной деятельности или воздействия окружающей среды:

А. модификации

Б. мутации

В. генетические рекомбинации

Г. транслокации

826. Какой иммунитет формируют готовые антитела, взятые из другого, иммунного организма:

А. активный

Б. пассивный

В. нестерильный

Г клеточный

Д. пожизненный

827. Антибактериальные вещества, синтезируемые бактериями, способные вызывать гибель бактерий того же вида или близких видов

А. фунгициды

Б. фитонциды

В. бактериоцины

Г. дезинфектанты

Д. антисептики

828. Сосуществование геномов бактерии и умеренного фага в виде единой хромосомы, в которой ДНК фага включена в ДНК хромосомы бактерии:

А. лизогения

Б. фаговая конверсия

В. верно все

829. Фаговую ДНК, ассоциированную с геномом своего хозяина, называют:

А. бактериофаг

Б. профаг

В. саркофаг

Г. макрофаг

830. Фаг, геном которого интегрирован и реплицируется с геномом бактерии – хозяина, называют:

А. умеренным бактериофагом

Б. вирулентным бактериофагом

Г. лечебным бактериофагом

831. Фаг, вызывающий лизис инфицированных им бактерий, называют:

А. умеренным бактериофагом

Б вирулентным бактериофагом

Г. диагностическим бактериофагом

832. Форма инфекции, возникающая в результате заражения человека патогенными

 микроорганизмами, поступающими из окружающей среды, называется:

А. экзогенная инфекция

Б. эндогенная инфекция

В. аутоинфекция

Г. суперинфекция

Д. моноинфекция

833. Форма инфекции, вызываемая представителями нормальной микрофлоры или

 патогенными микроорганизмами, персистирующими в организме, называется:

А. экзогенная инфекция

 Б. эндогенная инфекция

В. реинфекция

Г. вторичная инфекция

Д. рецидив

834. Пути проникновения питательных веществ в микробную клетку, не требующие

 энергетических затрат и идущие только по градиенту концентраций:

А. облегченная диффузия, простая диффузия

Б. простая диффузия, транслокация

В. транслокация, активный транспорт

Г. активный транспорт, диффузия

835. Заболевание, возникающее после перенесенной инфекции в случае повторного заражения тем же возбудителем

А. вторичная инфекция

Б. рецидив

В. аутоинфекция

Г. реинфекция

Д. хроническая инфекция

836. Возврат клинических проявлений болезни, без повторного экзогенного заражения, за счет оставшихся в организме возбудителей

А. рецидив

Б. аутоинфекция

В. реинфекция

Г. вторичная инфекция

Д. суперинфекция

837. Форма инфекции, при которой к первоначальной, основной, уже развившейся

болезни, присоединяется другая, вызываемая новым возбудителем, называется:

А. аутоинфекция

Б. рецидив

В. реинфекция

Г. вторичная инфекция

Д. суперинфекция

838. Форма инфекции, при которой наблюдается возобновление заболевания до выздоровления, в результате инфицирования тем же возбудителем

А. рецидив

Б. суперинфекция

В. вторичная инфекция

Г. реинфекция

839. В какой период инфекционного процесса появляются специфические симптомы инфекционного заболевания

 А. инкубационный период

Б. разгар болезни

В. реконвалесценция

Г. продромальный период

840. Способность микроорганизмов прикрепляться к клеткам макроорганизма называется

А. адгезия

Б. диффузия

В. протрузия

Г. эндоцитоз

841. Целенаправленное движение фагоцитов в направлении объекта фагоцитоза называется

А. эндоцитоз

Б. хемотаксис

В. пиноцитоз

Г. диффузия

842. Возбудители дифтерии имеют вид булавы за счет наличия на полюсах клетки включений:

А. волютина

Б. гликогена

В. солей кальция

Г. капелек жира

843. Для термолабильных веществ используется стерилизация при t 56-580 С в течение 1 часа 5-6 дней подряд называется:

А. пастеризация

Б. тиндализация

В. фламбирование

Г. автоклавирование

844. При взаимодействии клетки с вирусом образуется белок, защищающий клетки

 макроорганизма от возбудителей с внутриклеточным этапом развития.

А. С-реактивный белок

Б. пропердин

В. интерферон

Г. гаммаглобулин

845. Если в крови циркулируют, но не размножаются живые бактерии:

А. бактериемия

Б. септицемия

В. септикопиемия

Г. суперинфекция

Д. хроническая инфекция

846. Токсин Staphylococcus aureus, вызывающий пузырчатку новорожденных:

А. эритрогенин

Б. эксфолиатин

В. лецитиназа

Г. фибринолизин

Д. коллагеназа

847. Развивающуюся при туберкулезе гиперчувствительность замедленного типа выявляют постановкой пробы:

А. Бюрне

Б. Манту

В. Мицуда

Г. Вейнберга

Д. Манчини

848. Высокая резистентность сибиреязвенной палочки во внешней среде связана с

 образованием

А. капсулы

Б. споры

В. микрокапсулы

Г. жгутиков

Д. парентеральный

849. Наиболее часто сифилис передается:

А. трансмиссивным путем

Б. половым путем

В. воздушно-капельным путем

Г. парентеральным путем

Д. фекально-оральным путем

850. Для специфической профилактики полиомиелита аттенуированные штаммы вирусов полиомиелита всех трех типов предложил:

А. Сэбин

Б. Смородинцев

В. Солк

Г. Селимов

Д. Вершилова

851. Для специфической профилактики полиомиелита предложена убитая вакцина

А. Гинзбурга и Тамарина

Б. Себина

В. Солка

Г. Вершиловой

Д. Селимова

852. Для активной иммунизации против гепатита В применяется вакцина

А. убитая

Б. рекомбинантная дрожжевая

В. живая

853. В состав капсида вириона ВИЧ входит белок:

А. p 17

Б. p 24

 В. p 16

854. Основная таксономическая единица в микробиологии:

А. тип

Б. порядок

В. семейство

Г. род

Д. вид

855. Размеры бактерий измеряют в:

А. микрометрах

Б. нанометрах

В. миллиметрах

Г. дециметрах

856. Микроорганизмы, изначально лишенные клеточной стенки:

А. риккетсии

Б. хламидии

В. микобактерии

Г. микоплазмы

857. Обнаружение зерен волютина имеет большое значение при диагностике:

А. коклюша

Б. лепры

 В. дифтерии

Г. менингита

Д. гонореи

858. Ученый, с именем которого связывают становление микробиологии как самостоятельной дисциплины:

А. Пастер

Б. Гамалея

В. Смородинцев

Г. Мечников

Д. Пирогов

859. Вид микроорганизмов в соответствии с номенклатурой Карла Линнея имеет

А. бинарное обозначение

Б. одинарное обозначение

860. Питательные среды, предназначенные для дифференциации видов микроорганизмов по их ферментативной активности, называются

А. дифференциально-диагностическими

Б. средами обогащения

В. универсальными

Г. кислородными

861. Питательные среды, предназначенные для выделения и накопления микроорганизмов определенной группы из материала, содержащего сопутствующую микрофлору, называются средами:

А. транспортными

Б. плотными

В. обогащения

Г. сложными

862. Полное уничтожение возбудителей в помещении, где ранее находился инфекционный больной - это цель:

А. очаговой дезинфекции

Б. заключительной дезинфекции

В. текущей дезинфекции

863. Стерилизация горячим паром под давлением:

А. автоклавирование

Б. пастеризация

В. тиндализация

Г. фламбирование

864. Стерилизация с использованием бактериальных фильтров:

А. химическая стерилизация

Б. механическая стерилизация

В. термическая стерилизация

Г. воздушная стерилизация

865. Размножение бактерий происходит:

А. бинарным делением

Б. митозом

В. мейозом

Г. шизогонией

866. Патогенные микроорганизмы по отношению к температурному режиму в основном относятся к:

А. термофилам

Б. мезофилам

В. психрофилам

867. Антибиотик, впервые внедренный в лечебную практику:

А. канамицин

Б. стрептомицин

В. пенициллин

Г. бисептол

868. Микроорганизмы, способные синтезировать все необходимые органические

 соединения из глюкозы и солей аммония:

А. прототрофы

Б. ауксотроты

В. гетеротрофы

Г. гетерохемоорганотрофы

869. Микроорганизмы, не способные синтезировать все необходимые органические

 соединения из глюкозы и солей аммония как единственных источников углерода и

 азота; для роста нуждаются в готовых органических веществах - это

А. прототрофы

Б. хемотрофы

В. ауксотрофы

Г. гетерохемоорганотрофы

870. Циркуляция и размножение возбудителя в крови, сопровождающееся

 возникновением гнойных очагов во внутренних органах:

А. сепсис

Б. септикопиемия

В. вторичная инфекция

Г. суперинфекция

Д. реинфекция

871. Реакция, определяющая гиперчувствительность замедленного типа при туберкулезе:

А. Манту

Б. Бюрне

В. Мицуда

Г. Вейнберга

Д. Манчини

872. Возбудители бактериальной дизентерии - это микроорганизмы рода:

А. Salmonella

Б. Shigella

В. Escherichia

Г. Vibrio

Д. Bordetella

873. Для специфического лечения сибирской язвы используют противосибиреязвенный

А. иммуноглобулин

Б. интерферон

В. бактериофаг

874. Возбудитель сифилиса был открыт Шаудином и :

А. Чумаковым

Б. Пастером

В. Гофманом

Г. Дженнером

875. Пузырчатка на ладонях и стопах встречается при врожденном:

А. сифилисе

Б. цитомегаловирусной инфекции

В. токсоплазмозе

Г. бруцеллезе

Д. гепатите В

876. Фактор патогенности Bordetella pertussis, обусловливающий возникновение приступов спастического кашля:

А. фибринолизин

Б. эксфолиатин

В. коклюшный токсин

Г. эритрогенин

Д. плазмокоагулаза

877. Самые мелкие вирусы (8-30 нм) – это вирусы семейства:

А. Picornaviridae

Б. Paramyxoviridae

В. Retroviridae

 Г. Hepadnaviridae