

Тесты с вопросами по специальности «Бактериология» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/bakteriolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты для аккредитации и других экзаменов «Бактериология» (2300 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/bakt/

2) Тесты для аккредитации «Медицинская микробиология» (2200 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/mikrobiologiya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Наиболее часто в этиологии внебольничной пневмонии встречаются эти ДВА представителя:

- А. Streptococcus pneumoniae
- Б. Streptococcus agalactiae
- В. Haemophilus influenzae
- Г. Escherichia coli
- Д. Enterococcus faecalis

Какие материалы необходимо исследовать на представители НОА (неспорообразующие анаэробы):

- А. плевральная жидкость
- Б. мокрота
- В. моча
- Г. суставная жидкость
- Д. экссудат из брюшной полости

Гонококки:

- А. грамотрицательные
- Б. оксидаза-положительные
- В. каталаза-положительные
- Г. ферментируют глюкозу
- Д. ферментируют мальтозу

К неподвижному виду псевдомонад относят:

- А. *P. aeruginosa*
- Б. *P. mallei*
- В. *P. putida*
- Г. *P. fluorescens*
- Д. *P. pseudomallei*

Укажите антибиотик из группы гликопептидов:

- А. моксифлоксацин
- Б. доксициклин
- В. тейкопланин
- Г. налидиксовая кислота
- Д. левомицетин

Какие ТРИ вида стрептококков играют важную роль в инфекционной патологии человека:

- А. *S. pyogenes*
- Б. *S. sanguis*
- В. *S. agalactiae*
- Г. *S. salivarius*
- Д. *S. pneumoniae*

Укажите формы колоний, не растущих на пластинчатых питательных средах в СТАНДАРТНОМ режиме инкубации:

- А. S - формы
- Б. M - формы
- В. G - формы
- Г. L - формы
- Д. R - формы

В каком из методов экспресс-диагностики используют олигонуклеотидные праймеры:

- А. иммунофлюоресцентный
- Б. иммунохроматографический
- В. ко-агглютинация
- Г. полимеразная цепная реакция
- Д. полимеразная цепная реакция в режиме реального времени

К коагулазоположительным видам *Staphylococcus* относят:

- А. *S. epidermidis*
- Б. *S. intermedius*
- В. *S. cohnii*
- Г. *S. aureus*
- Д. *S. hyicus*

Назовите ДВА наиболее значимых представителя рода *Haemophilus*:

- А. *H. aegypticus*
- Б. *H. parainfluenzae*
- В. *H. parasuis*
- Г. *H. agni*
- Д. *H. influenzae*

Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

- А. гуаниды
- Б. ЧАС
- В. соединения перекиси водорода
- Г. анилиновые красители
- Д. препараты йода

Вирулентность на белых мышах определяют для *Streptococcus* spp

- А. *S. pyogenes*
- Б. *S. pneumoniae*
- В. *S. agalactiae*
- Г. *S. mitis*
- Д. *S. milleri*

Назовите сероварианты у *Shigella flexneri*:

- А. 2а - вариант
- Б. 4в - вариант
- В. Х – вариант
- Г. О – вариант
- Д. Н – вариант

Определите возможный возбудитель пищевого отравления

- А. Рост на желточно-солевом агаре – крупные зернистые белые колонии с зоной белого коагулята, на среде Вильсон-Блера – черные чечевицеобразные колонии При микроскопии – крупные палочки с обрубленными краями Подвижны, гемолизуют эритроциты, продуцируют ацетилметилкарбинол, не образуют кислоты из маннита:
- Б. *Staphylococcus aureus*
 - В. *Bacillus cereus*
 - Г. *Clostridium perfringens*
 - Д. *Bacillus subtilis*
 - Е. *Corynebacterium xerosis*.

Источниками зоонозных инфекций могут быть:

- А. птицы
- Б. домашние животные
- В. почва
- Г. грызуны
- Д. вода

Обнаружение чего является критерием диагностики генитального кандидоза:

- А. дрожжевых клеток
- Б. дрожжевых клеток в большом количестве
- В. дрожжевых почкующихся клеток
- Г. псевдомицелия
- Д. дрожжевых почкующихся клеток и псевдомицелия

Микобактерии относят к:

- А. палочкам
- Б. коккам
- В. грамположительным
- Г. грамотрицательным
- Д. кислотоустойчивым

Артифициальный путь передачи инфекции реализуется при использовании:

- А. шприцев
- Б. наркозной аппаратуры
- В. хирургических инструментов
- Г. рук персонала
- Д. диагностической аппаратуры
- Е. членистоногих

Какие заболевания относят к инфекциям верхних дыхательных путей:

- А. тонзиллит
- Б. пневмония
- В. плеврит
- Г. наружный отит
- Д. фарингит

Показания к экстренной профилактике столбняка служат:

- А. укус животного
- Б. травма без нарушения целостности кожных покровов
- В. внебольничный аборт (роды)
- Г. ожог I степени
- Д. ожог III – IV степени

Укажите антибиотики из группы макролидов:

- А. эритромицин
- Б. клиндамицин
- В. рифампицин
- Г. азитромицин
- Д. азтреонам

О-антиген энтеробактерий представляет собой:

- А. липид
- Б. полисахарид
- В. протеин
- Г. липополисахаридный комплекс
- Д. углевод

Основные формы существования хламидий:

- А. ретикулярные тельца
- Б. нитевидные формы
- В. полиморфные формы
- Г. элементарные тельца
- Д. ретикулярно-элементарные тельца

Какой антифунгальный препарат обладает выраженной нефротоксичностью:

- А. амфотерицин В
- Б. вориконазол
- В. кетоконазол
- Г. итраконазол
- Д. флюконазол

Природный резервуар чумы:

- А. дикие грызуны
- Б. парнокопытные
- В. зайцеобразные
- Г. синантропные грызуны
- Д. мигрирующие птицы

Спиртовое брожение осуществляют:

- А. дрожжи
- Б. лактобактерии
- В. псевдомонады
- Г. клостридии
- Д. энтеробактерии

Назовите противотуберкулезные препараты:

- А. фосфомицин
- Б. фтивазид
- В. ристомицин
- Г. индометацин
- Д. изониазид

По источнику углерода прокариоты делят на:

- А. автотрофы и гетеротрофы
- Б. фототрофы и хемотротрофы
- В. литотрофы и органотрофы
- Г. прототрофы и ауксотрофы
- Д. сапрофиты и паразиты

Укажите действующее вещество в препарате ацилакт:

- А. антитела
- Б. антиген
- В. живые бактерии
- Г. протеины
- Д. эмульгатор

Из ниже перечисленных родов микроорганизмов к семейству Enterobacteriaceae принадлежат

- А. Klebsiella
- Б. Enterobacter
- В. Morganella
- Г. Moraxella
- Д. Haemophilus

Перечислите антисептики:

- А. борная кислота
- Б. налидиксовая кислота
- В. хлоргескидин
- Г. невидграмон
- Д. поливидон-йод

Перечислите правила конструктивного общения:

- А. проявление интереса к проблеме партнера
- Б. высокомерие
- В. заносчивость
- Г. подчинение собственной значимости
- Д. позиция «на равных»

Внесение в среду гентамицина создает селективные условия для развития:

- А. стафилококков
- Б. энтеробактерий
- В. грибов
- Г. псевдомонад
- Д. всех перечисленных микроорганизмов

Какие ДВА возбудителя чаще других вызывают гнойные бактериальные менингиты у новорожденных:

- А. *Listeria monocytogenes*
- Б. *Streptococcus mitis*
- В. *Candida albicans*
- Г. *Streptococcus agalactiae*
- Д. *Staphylococcus epidermidis*

Бактериологическое исследование объектов внешней среды по ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ показаниям, прежде всего, нацелено на выявление:

- А. стафилококков
- Б. бактерий группы кишечной палочки
- В. санитарно-показательных микроорганизмов
- Г. условно-патогенных микроорганизмов
- Д. госпитальных штаммов микроорганизмов

Какое свойство лежит в основе деления вида *Clostridium botulinum* на типы:

- А. биохимические
- Б. токсигенные
- В. антигенные
- Г. морфологические
- Д. антигенные свойства токсинов

Какие антибиотики используют при заболеваниях, вызванных MSSA:

- А. нистатин
- Б. амоксициллин
- В. цефазолин
- Г. колистин
- Д. цефотаксим

Какие транспортные среды предпочтительно использовать при заборе и доставке биологического материала в лабораторию:

- А. коммерческие транспортные системы отечественного производства
- Б. коммерческие транспортные системы импортного производства, разрешенные к применению в РФ
- В. среды, приготовленные в лаборатории и разлитые в пункте забора
- Г. среды, приготовленные и разлитые в лаборатории

По каким дифференцирующим тестам можно отличить *Salmonella Enteritidis* от *Citrobacter freundii*:

- А. наличие фермента лизиндекарбоксилазы
- Б. утилизация дульцита
- В. тест на подвижность
- Г. продукция сероводорода
- Д. утилизация цитрата
- Е. разложение глицерина Гисса.

При текущем санитарном надзоре за буфетными и пищеблоком в лечебных организациях исследование смывов рекомендуют проводить:

- А. на золотистый стафилококк
- Б. на бактерии группы кишечной палочки
- В. на условно-патогенные микроорганизмы
- Г. на санитарно-показательные микроорганизмы
- Д. на грибы

К каким препаратам природно устойчивы Enterobacteriaceae sp

- А. линезолид
- Б. эртапенем
- В. эритромицин
- Г. тигециклин
- Д. пиперациллин/тазобактам

Укажите антибиотики группы пенициллинов:

- А. амоксициллин
- Б. амикацин
- В. азтреонам
- Г. азитромицин
- Д. тикарциллин

Причинами появления болезнетворных свойств у условно-патогенных микроорганизмов являются:

- А. биохимические свойства штамма
- Б. токсины микроорганизмов
- В. адгезивные свойства микробных клеток
- Г. снижение резистентности макроорганизма
- Д. комплекс свойств микроорганизма и особенности организма-хозяина

Какой антибиотик не относится к группе противотуберкулезных:

- А. изониазид
- Б. рифампицин
- В. салюзид
- Г. этионамид
- Д. фузидин

Сколько серологических вариантов у *Shigella sonnei*:

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

Серотипирование пневмококков по специфическому групповому капсульному полисахариду можно проводить методами:

- А. ИФА
- Б. РНГА
- В. ПЦР
- Г. латекс-агглютинации
- Д. РА

Продуцентами микотоксинов могут быть:

- А. истинные дрожжи
- Б. дрожжеподобные грибы
- В. шляпочные грибы
- Г. плесневые грибы
- Д. все перечисленные

Заражение через кровососущих насекомых может происходить при:

- А. малярии
- Б. сыпном тифе
- В. ВИЧ-инфекции
- Г. брюшном тифе
- Д. клещевом энцефалите

Расшифровка генетического кода и определение его роли в синтезе белков связана с именем ученого:

- А. Джеймса Уотсона
- Б. Маршалла Ниренберга
- В. Френсиса Криса
- Г. Вильгельма Иогана Сена
- Д. Германа Меллера

Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:

- А. лечение инфекционных больных
- Б. выявление бактерионосителей
- В. отлов безнадзорных животных
- Г. захоронение радиоактивных отходов
- Д. вакцинацию

Какие структурные компоненты характерны для клеток эукариотов:

- А. структурно-обособленное ядро
- Б. цитоплазматическая мембрана
- В. рибосомы
- Г. митохондрии
- Д. все перечисленные компоненты

Какие объекты внешней среды стационаров, прежде всего, контаминируют внутрибольничные (госпитальные) штаммы микроорганизмов:

- А. воздух
- Б. предметы, прошедшие дезинфекционную обработку
- В. предметы после стерилизации
- Г. санитарно-техническое оборудование
- Д. перчатки (руки) персонала
- Е. Е) необработанные предметы, тесно контактирующие с пациентами.

Какие представители не относят к роду *Escherichia*:

- А. *E. blattae*
- Б. *E. coli*
- В. *E. aerogenes*
- Г. *E. faecalis*
- Д. *E. hermannii*

Какие представители рода *Cryptococcus* являются возбудителями криптококкоза:

- А. *C. neoformans* var *gattii*
- Б. *C. neoformans* var *neoformans*
- В. *C. albicans*
- Г. *C. glabrata*
- Д. *C. parapsilosis*

Микроворсинки (пили) характерны для:

- А. грамположительных бактерий
- Б. грамотрицательных бактерий
- В. микоплазм
- Г. кислотоустойчивых бактерий
- Д. L – форм

Отдельный штамм стафилококка способен продуцировать:

- А. только энтеротоксины
- Б. только гемотоксины
- В. только эпидермолитический токсин
- Г. только токсин, ответственный за развитие токсического шока
- Д. несколько токсинов одновременно

Бледная трепонема хорошо размножается:

- А. на простых питательных средах
- Б. на сложных питательных средах
- В. на специальных питательных средах
- Г. в организме кролика
- Д. в искусственно созданных условиях не размножается

Назовите ОБЩИЕ признаки патогенных и непатогенных представителей рода Neisseria:

- А. оксидазная активность
- Б. морфология
- В. каталазная активность
- Г. рост в присутствии 0,2% желчи
- Д. способность к росту на бессывороточном агаре

Какой антибиотик не относится к полиенам:

- А. амфотерицин
- Б. натамицин
- В. леворин
- Г. нистатин
- Д. нетилмицин

Выберите термины, обозначающие участников инфекционного процесса

- А. Восприимчивый макроорганизм
- Б. Патогенный микроорганизм
- В. Окружающая среда
- Г. Переносчик
- Д. Механизм передачи

При посеве на дисбактериоз фекалии лучше разводить:

- А. физиологическим раствором с РН=7,2
- Б. физиологическим раствором с РН= 5,5
- В. стерильной дистиллированной водой
- Г. тиогликолевым буфером
- Д. любым из перечисленных растворов

Какие объекты внешней среды стационара чаще других контаминирует *Pseudomonas aeruginosa*:

- А. стерильный перевязочный материал
- Б. стены операционных
- В. санитарно-техническое оборудование
- Г. предметы, прошедшие дезинфекционную обработку
- Д. воздух

Понятие полиморфизм определяет:

- А. индивидуальную изменчивость микроорганизмов
- Б. разнообразие форм микроорганизмов
- В. вид микроорганизмов
- Г. особенности роста на питательных средах
- Д. различия в биохимических свойствах

Укажите антибиотик из группы противоопухолевых:

- А. метамидин
- Б. амикацин
- В. полимиксин
- Г. колистин
- Д. даптомицин

Укажите антибиотики, к которым есть природная устойчивость у стрептококков:

- А. гентамицин
- Б. пенициллин
- В. цефазолин
- Г. фузидиевая кислота
- Д. амикацин

Дезинфекция – это уничтожение (удаление):

- А. возбудителей инфекционных болезней с объектов внешней среды
- Б. возбудителей инфекционных болезней с кожи и рук человека
- В. всех микроорганизмов с объектов внешней среды
- Г. возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения
- Д. всех микроорганизмов из локусов человека

Для посева на дисбиоз предпочтительно осуществлять последовательные разведения фекалий в соотношении:

- А. 1:01
- Б. 1:10
- В. 0.111111111111111
- Г. 0.736111111111111
- Д. разведения можно не использовать

Кто из перечисленных ученых получил Нобелевскую премию за открытие *Helibacter pylori* и его роль в развитии язвенной болезни:

- А. Робин Уоррен
- Б. Барри Маршалл
- В. Маршалл Ниренберг
- Г. Френсис Крисс
- Д. Герман Меллер

К энтерогеморрагическим формам *Escherichia coli* относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O144
- В. O4
- Г. O104
- Д. O6

Бактериальные клетки, содержащие профаг, называют:

- А. лизогенными
- Б. дефектными
- В. протопластами
- Г. сферопластами
- Д. умеренными

Дезинсекцию проводят при:

- А. брюшном тифе
- Б. сыпном тифе
- В. чесотке
- Г. сибирской язве
- Д. чуме

Пути передачи возбудителей кишечных инфекций:

- А. водный
- Б. пищевой
- В. контактно-бытовой
- Г. трансмиссивный
- Д. трансплацентарный

Под термином «плазмида» подразумевают:

- А. участок ДНК вне хромосомы
- Б. участок транспортной РНК
- В. участок информационной РНК
- Г. участок хромосомы
- Д. фагосому

Тимус является местом образования:

- А. Т-лимфоцитов
- Б. В-лимфоцитов
- В. моноцитов
- Г. плазматических клеток
- Д. всего перечисленного

Возбудитель какой опасной инфекции не относится к бактериям:

- А. чумы
- Б. холеры
- В. сибирской язвы
- Г. натуральной оспы
- Д. сапа

Перечислите инфекционные заболевания глаз:

- А. блефарит
- Б. синусит
- В. конъюнктивит
- Г. эпидидимит
- Д. кератит

В борьбе с коклюшем наибольшее значение имеет:

- А. своевременное выявление больных
- Б. своевременное и полное выявление носителей
- В. заключительная дезинфекция
- Г. плановая иммунопрофилактика
- Д. эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью

Капсулы бактерий выявляют по методу:

- А. Бурри-Гинса
- Б. Грамма
- В. Ожешко
- Г. Нейссера
- Д. Циль-Нильсена

Для каких целей применяют элективные питательные среды:

- А. для подавления роста сапрофитной микрофлоры
- Б. для эффективного развития патогенной микрофлоры
- В. для накопления определенной группы микроорганизмов
- Г. для первичного посева материала
- Д. для индикации отдельных штаммов микроорганизмов

Перечислите микробиологические методы, используемые для диагностики туберкулеза:

- А. микроскопия с окраской по Циль-Нильсону
- Б. выделение чистой культуры возбудителя с определением антибиотикочувствительности
- В. РНГА
- Г. ПЦР в режиме реального времени в количественном формате
- Д. ПЦР в режиме реального времени в качественном формате

К энтеропатогенным формам *Escherichia coli* относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O144
- В. O4
- Г. O104
- Д. O6

Система мероприятий по профилактике попадания возбудителя на поврежденные поверхности, ткани и органы называется:

- А. антисептика
- Б. асептика
- В. стерилизация
- Г. дезинфекция
- Д. деконтаминация

Какие антибиотики следует принимать в качестве эмпирической терапии при первичной атипичной пневмонии:

- А. моксифлоксацин
- Б. эритромицин
- В. цефазолин
- Г. пенициллин
- Д. доксициклин

Семейство энтеробактерий разделено на следующие таксономические группы:

- А. трибы
- Б. роды
- В. классы
- Г. порядки
- Д. виды

Перечислите ДВА препарата, которые не ВХОДЯТ в схему эрадикационной терапии при заболеваниях желудка, обусловленных Н

- А. висмута субсалицилат
- Б. кларитромицин
- В. полимиксин
- Г. тетрациклин
- Д. ванкомицин

Назовите инфекции нижних дыхательных путей:

- А. фарингит
- Б. синусит
- В. пневмония
- Г. абсцесс легкого
- Д. плеврит

К препаратам крови относят:

- А. лидазу
- Б. бактериофаг
- В. инсулин
- Г. реоферон
- Д. бифиформ

Внутренний контроль качества работы бактериологической лаборатории включает:

- А. периодический мониторинг качества работы
- Б. постоянный мониторинг качества работы
- В. контроль всех этапов анализа
- Г. периодический контроль методов изоляции патогенных биологических агентов

Какие критерии используют при статистическом анализе:

- А. параметрические
- Б. диметрические
- В. непараметрические
- Г. монометрические
- Д. полиметрические

Хламидии могут размножаться:

- А. во внешней среде
- Б. на искусственных питательных средах
- В. в куриных эмбрионах
- Г. в культуре ткани
- Д. в эритроцитах

Какой вид гриба *Candida spp* природно устойчив к флуконазолу

- А. *C. krusei*
- Б. *C. tropicalis*
- В. *C. glabrata*
- Г. *C. kefyr*
- Д. *C. parapsilosis*

К уропатогенным формам *Escherichia coli* относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O144
- В. O4
- Г. O104
- Д. O6

Какими методами можно определить МПК при постановке чувствительности микроорганизмов к антибиотикам:

- А. серийных разведений в агаре
- Б. диско-диффузионный
- В. Е-тест
- Г. серийных разведений в бульоне
- Д. с использованием ТТХ

На каких питательных средах типичные колонии *Salmonella enteritidis* будут окрашиваться в черный цвет:

- А. SIM - агар
- Б. агар Эндо
- В. XLD агар
- Г. висмут-сульфитный агар
- Д. агар Плоскирева

Микобактерии могут вызывать у человека:

- А. лепру
- Б. актиномикоз
- В. псевдотуберкулез
- Г. туберкулез
- Д. дисбактериоз

Назовите инфекции костей и суставов:

- А. бурсит
- Б. остеомиелит
- В. рожа
- Г. артрит
- Д. гидраденит

Специфическую микрофлору пищевых продуктов составляют:

- А. молочно-кислые стрептококки
- Б. стафилококки
- В. бактерии группы кишечной палочки
- Г. дрожжи
- Д. сарцины

Трихомонады относят к:

- А. вирусам
- Б. простейшим
- В. гельминтам
- Г. бактериям
- Д. грибам

Какие представители рода *Yersinia* имеют плазмиду вирулентности (pYV):

- А. *Y. pestis*
- Б. *Y. pseudotuberculosis*
- В. *Y. enterocolitica*
- Г. *Y. kristensenii*
- Д. *Y. frederiksenii*

Укажите антибиотик из группы карбапенемов:

- А. карбенициллин
- Б. карбоксициллин
- В. меропенем
- Г. невидграмон
- Д. дорипенем

Какой тип энергетического метаболизма присущ грибам:

- А. автотрофы
- Б. гетеротрофы
- В. хемотротрофы
- Г. хемоорганотрофы
- Д. гетероавтотрофы

Понятие «иммунитет» обозначает невосприимчивость к:

- А. токсинам микроорганизмов
- Б. чужеродным агентам
- В. патогенным микроорганизмам
- Г. условно-патогенным микроорганизмам
- Д. аллергенам

Штамм

B. anthracis СТИ, используемый в качестве живой сибиреязвенной вакцины, не способен к образованию капсулы. Это пример

- А. генотипической изменчивости
- Б. модификационной изменчивости
- В. популяционной изменчивости
- Г. эволюционной изменчивости
- Д. регрессионной изменчивости

В состав нуклеотидов молекулы ДНК не входит азотистое основание:

- А. цитозин
- Б. урацил
- В. тимин
- Г. аденин
- Д. гуанин

Значение пластического обмена – снабжение организма:

- А. минеральными солями
- Б. кислородом
- В. биополимерами
- Г. энергией
- Д. верно все перечисленное

Укажите возбудителя, который чаще других вызывает внебольничную пневмонию:

- А. *Streptococcus pneumoniae*
- Б. *Klebsiella pneumoniae*
- В. *Mycoplasma pneumoniae*
- Г. *Legionella pneumophila*
- Д. *Pneumocista carinii*

Какие статистические критерии используют в доказательной медицине:

- А. Стьюдента
- Б. Пирсона
- В. Спирмана
- Г. Хи-квадрат
- Д. все перечисленные

Какие ТРИ представителя относят к мукозной микрофлоре желудка:

- А. Aspergillus spp
- Б. Shigella spp
- В. Helicobacter spp
- Г. Candida spp
- Д. Streptococcus spp

Патогенность – это характеристика:

- А. семейства
- Б. рода
- В. вида
- Г. штамма
- Д. верно все перечисленное

Укажите режим термостатирования при исследовании материалов на стерильность на питательной среде Сабуро:

- А. 30° - 35° С в течении 14 суток
- Б. 40° - 42° С в течении 10 суток
- В. 20° - 22° С в течении 14 суток
- Г. 37° С в течении 7 суток
- Д. 30° - 35° С в течении 14 суток

Механизм действия цефалоспоринов:

- А. повышение проницаемости цитоплазматической мембраны
- Б. нарушение синтеза белка на рибосомах
- В. нарушение синтеза пептидогликана клеточной стенки
- Г. окисление метаболитов и ферментов бактерий
- Д. повреждение генетического аппарата бактерий

К инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:

- А. сальмонеллез
- Б. скарлатину
- В. гепатит В
- Г. дифтерию
- Д. коклюш

Основное место локализации сальмонелл при кишечном сальмонеллезе:

- А. двенадцатиперстная кишка
- Б. толстый кишечник
- В. тонкий кишечник
- Г. прямая кишка
- Д. аппендикс

Микоплазмы отличаются от L – форм бактерий отсутствием:

- А. генетической программы синтеза клеточной стенки
- Б. фенотипического признака – клеточной стенки
- В. мезосом для фиксации нуклеотидов
- Г. способности размножаться только в живом организме
- Д. протопласта

Укажите анаэробные микроорганизмы морфологически близкие к стафилококкам:

- А. Prevotella spp
- Б. Bacteroides spp
- В. Peptococcus spp
- Г. Veillonella spp
- Д. Fusobacterium spp

Основателем клеточной теории иммунитета является:

- А. АА Смородинцев
- Б. МП Чумаков
- В. ИИ Мечников
- Г. ДИ Ивановский
- Д. БЛ Черкасский

Производным какого антифунгального препарата является вориконазол:

- А. итраконазол
- Б. флюконазол
- В. кетоконазол
- Г. нистатин
- Д. леворин

К работе с ПБА III-IV групп допускаются

- А. лица достигшие 18 лет
- Б. лица, достигшие 16 лет, при условии работы под контролем куратора
- В. лица, достигшие 16 лет, при условии сокращенного рабочего дня

К роду бактероидов относят:

- А. грамположительные палочки
- Б. грамотрицательные палочки
- В. облигатные анаэробы
- Г. микроаэрофилы
- Д. факультативные анаэробы

Какой метод стал определяющим в современной лабораторной диагностике хламидиоза:

- А. выделение чистой культуры возбудителя
- Б. РНГА
- В. ИФА
- Г. ПЦР
- Д. ИХЛА

Какой препарат не входит в типовой перечень при определении чувствительности *Enterococcus spp*

- А. линезолид
- Б. ванкомицин
- В. амоксициллин/клавуланат
- Г. ампициллин
- Д. норфлоксацин

Представители рода *Lactobacillus*:

- А. каталаза-положительные
- Б. каталаза-отрицательные
- В. грамположительные палочки
- Г. грамотрицательные палочки
- Д. оксидаза-отрицательные
- Е. оксидаза-положительные

Для выявления бактериофага в нужной концентрации наиболее точным является метод:

- А. Грация (агаровых слоев)
- Б. Аппельмана (в жидкой среде)
- В. обогащения
- Г. СПОТ-тест (капельный)
- Д. все перечисленные

К какому роду принадлежит возбудитель чумы:

- А. Prevotella
- Б. Pasterella
- В. Burkholderia
- Г. Mycobacterium
- Д. Yersinia

К коккам относят:

- А. лактобактерии
- Б. коринебактерии
- В. сарцины
- Г. спирохеты
- Д. кампилобактерии

Из перечисленных утверждений правильными являются

- А. К секреторным иммуноглобулинам относятся Ig A
- Б. Активный центр антигена входит в состав F_{ab} фрагмента молекулы Ig G
- В. К секреторным иммуноглобулинам относятся Ig G
- Г. К секреторным иммуноглобулинам относятся Ig E
- Д. Активный центр антигена входит в состав F_c фрагмента молекулы Ig G

В отделяемом из пупочной ранки новорожденного при омфалите на агаре Сабуро и Эндо были выделены кремового цвета гладкие колонии мягкой консистенции, на хромогенном агаре (HiMedia) колонии имели розовый оттенок

- А. Candida albicans
- Б. Candida glabrata
- В. Candida tropicalis
- Г. Candida kefyr
- Д. Acinetobacter baumannii

К энтеротоксигенным формам Escherichia coli относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O144
- В. O4
- Г. O104
- Д. O6

Сколько серологических вариантов у *Shigella flexneri*:

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

В терапии микозов используют все перечисленные препараты КРОМЕ:

- А. каспофунгин
- Б. амфотерицин
- В. вориконазол
- Г. метронидазол
- Д. флюконазол

Критериями качества вакцин являются:

- А. стерильность
- Б. цвет упаковки
- В. безвредность
- Г. форма упаковки
- Д. стоимость

По отношению к кислороду *Helicobacter pylori* относят к:

- А. облигатным анаэробам
- Б. строгим анаэробам
- В. капнофилам
- Г. микроаэрофилам
- Д. умеренным анаэробам

Какие критерии используют при оценке чувствительности микроорганизмов к антибиотикам:

- А. минимальная подавляющая концентрация (МПК)
- Б. зона задержки роста в дм
- В. зона задержки роста в мм
- Г. зона задержки роста в см
- Д. зона задержки роста в мкм

Назовите способы введения вакцин:

- А. внутривенный
- Б. внутримышечный
- В. внутрикожный
- Г. интраназальный
- Д. ингаляционный

В основе каких реакций обмена лежит матричный принцип:

- А. синтеза молекулы АТФ
- Б. сборки молекул белка из аминокислот
- В. синтеза глюкозы из углекислого газа и воды
- Г. образования липидов
- Д. образования полиненасыщенных жирных кислот

Для обнаружения крови на предметах медицинского назначения используют пробы:

- А. азопирамовую
- Б. с феноловым красным
- В. с Суданом III
- Г. амидопириновую
- Д. йод-крахмальную

К неуправляемым инфекциям относят:

- А. коклюш
- Б. паракоклюш
- В. дифтерию
- Г. корь
- Д. эпидемический паротит

Укажите антибиотики из группы фторхинолонов:

- А. пефлоксацин
- Б. спарфлоксацин
- В. сизомицин
- Г. олеандомицин
- Д. офлоксацин

Живые организмы состоят из клеток; клетки являются единицей живого – это положение теории:

- А. фенотипической
- Б. структурно-функциональной
- В. генетической
- Г. биохимической
- Д. морфологической

По способу получения различают антибиотики:

- А. природные
- Б. синтетические
- В. полусинтетические
- Г. перечисленные выше
- Д. иные

Гемокультура на возбудители тифо-паратифозной группы определяется путем посева крови в питательную среду:

- А. мясо-пептонный бульон
- Б. триптоказо-соевый бульон
- В. среду Раппопорт
- Г. бульон Мартена
- Д. двойную среду для посева крови

Ген, ответственный за синтез дифтерийного токсина локализован

- А. в геноме бактериальной клетки
- Б. в геноме вирулентного бактериофага
- В. в геноме умеренного фага

Какой микроорганизм преобладает при высеве из крови у пациентов кардио-ревматологического профиля:

- А. *Neisseria sicca*
- Б. *Staphylococcus epidermidis*
- В. *Listeria monocytogenes*
- Г. *Haemophilus influenzae*
- Д. *Candida albicans*

Бактериоцины действуют на

- А. бактерии других родов и семейств
- Б. бактерии того же вида, что продуцент и близкородственные бактерии
- В. на грибы того же вида, что продуцент и близкородственные грибы
- Г. грибы других родов и семейств
- Д. на любые грибы и бактерии

Какие препараты необходимо назначать при отомикозе:

- А. левомецетин
- Б. флюконазол
- В. в зависимости от вида возбудителя
- Г. фосфомицин
- Д. доксициклин

Среда Плоскирева сильно ингибирует рост шигелл

- А. Григорьева-Шига
- Б. Флекснера
- В. Бойда
- Г. Зонне

Сколько серологических вариантов у *Shigella boudii*:

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

Механизм действия тетрациклинов:

- А. блокирование синтеза белка на рибосомах бактерий
- Б. нарушение синтеза пептидогликана клеточной стенки
- В. повышение проницаемости мембраны
- Г. окисление метаболитов и ферментов бактерий
- Д. повреждение генетического аппарата бактерий

К противоэпидемическим средствам относят:

- А. вакцины
- Б. бактериофаги
- В. культуры клеток ткани
- Г. эритроцитарные диагностикумы
- Д. ратициды

Препараты пробиотиков не выпускают в виде:

- А. таблеток
- Б. капсул
- В. пленок
- Г. лиофилизированной массы во флаконах
- Д. сиропов

В наибольшем количестве стафилококки встречаются:

- А. в ротовой полости
- Б. на коже
- В. в желудке
- Г. в пазухах носа
- Д. в кишечнике

На каком расстоянии от края полоски из фильтровальной бумаги засеваются "бляшки" испытуемых культур при определении токсигенности возбудителя дифтерии?

- А. 0,5 см
- Б. вплотную к краю полоски
- В. 1,0 см
- Г. 1,5 см

Кто из отечественных ученых разработал теорию саморегуляции паразитарных систем:

- А. БЛЧеркасский
- Б. ДИ Ивановский
- В. ДИ Менделеев
- Г. ВД Беляков
- Д. ИП Павлов

Рецепторы одного лимфоцита способны рецептировать:

- А. любые антигенные детерминанты
- Б. множество антигенных детерминант
- В. небольшое количество антигенных детерминант
- Г. только одну антигенную детерминанту
- Д. ни одной антигенной детерминанты

Заболеваемость населения приносит народному хозяйству:

- А. снижение производительности труда
- Б. повышение профессиональной патологии
- В. снижение социальных условий жизни человека
- Г. сокращение продолжительности жизни человека
- Д. верно все перечисленное

Чаще всего неосложненные хирургические моноинфекции мягких тканей вызывают:

- А. *Pseudomonas* spp,
- Б. *Streptococcus* spp
- В. *Staphylococcus* spp
- Г. *Corynebacterium* spp
- Д. *Candida* spp

К признакам неспецифического иммунитета относят все, КРОМЕ:

- А. система комплемента и фагоцитоза
- Б. антителогенез
- В. система интерферонов и цитокинов
- Г. система гидролитических субстанций
- Д. система лизоцима и НК-клеток

Укажите антибиотик из группы аминогликозидов:

- А. стрептомицин
- Б. клиндамицин
- В. ванкомицин
- Г. ристомицин
- Д. доксициклин

Рост колоний *Ureaplasma urealyticum* на плотных средах характеризуется особенностями:

- А. пигментообразование желтого цвета
- Б. способность окрашиваться синькой Дайнса
- В. очень мелкими размерами
- Г. крупными плоскими колониями
- Д. вырастающего в толщину агара центра колонии

Типовые стафилококковые бактериофаги применяются для

- А. фаготипирования
- Б. фагодифференцировки
- В. обнаружения возбудителя в исследуемом материале
- Г. в лечебных целях

Какой из перечисленных микроорганизмов называют «фекальным щелочеобразователем»:

- А. *Pseudomonas alcaligenes*
- Б. *Alcaligenes faecalis*
- В. *Enterococcus faecalis*
- Г. *Proteus vulgaris*
- Д. *Campylobacter coli*

Перечислите представителей тифо-паратифозной группы заболеваний:

- А. *Salmonella Typhi*
- Б. *Salmonella Paratyphi A*
- В. *Salmonella Paratyphi B*
- Г. *Salmonella Typhimurium*
- Д. *Rickettsia prowazekii*

Укажите противоопухолевый антибиотик:

- А. доксорубицин
- Б. даптомицин
- В. доксициклин
- Г. метациклин
- Д. диклоксациллин

Укажите второе название хлорамфеникола:

- А. бификол
- Б. хлорамин
- В. хлоргескидин
- Г. фенилаланин
- Д. левомицетин

Результатом световой фазы фотосинтеза является:

- А. образование глюкозы
- Б. окисление углеводов
- В. выделение углекислого газа
- Г. образование богатых энергией молекул АТФ
- Д. выделение азота

Период генерации большинства бактерий в искусственных условиях культивирования и оптимальном режиме составляет:

- А. 20 секунд
- Б. 20 минут
- В. 2 часа
- Г. 1 сутки
- Д. 2 суток

Какие ДВА представителя грибковой микрофлоры прежде всего могут вызвать ИСМП (госпитальную инфекцию):

- А. *Candida albicans*
- Б. *Penicillium marneffe*
- В. *Histoplasma capsulatum*
- Г. *Aspergillus fumigatus*
- Д. *Pseudomonas aeruginosa*

Какие из перечисленных микроорганизмов относят к анаэробам:

- А. *Peptococcus* spp
- Б. *Bacteroides* spp
- В. *Haemophilus* spp
- Г. *Campylobacter* spp
- Д. *Peptostreptococcus* spp

К какому роду принадлежит возбудитель сапа:

- А. Prevotella
- Б. Pasterella
- В. Burkholderia
- Г. Mycobacterium
- Д. Yersinia

Способность к редукции трифенил тетразолий хлорида (ТТХ) характерна для

- А. E.faecium
- Б. E.faecalis и E.faecium
- В. E.faecalis

Укажите среднее время формирования видимых колоний при первичном выделении паракокклюшной палочки:

- А. 18-24 час
- Б. 48 часов
- В. 72 часа
- Г. 3 суток
- Д. 7 суток

Эндоферменты – это ферменты

- А. осуществляющие внутриклеточное расщепление питательных веществ
- Б. осуществляющие расщепление лактозы при росте микроорганизмов на среде Эндо
- В. осуществляющие расщепление сахарозы при росте микроорганизмов на среде Эндо
- Г. осуществляющие расщепление белков при росте микроорганизмов на среде Эндо

Для пассивной профилактики дифтерийной инфекции применяют:

- А. антитоксическую противодифтерийную сыворотку
- Б. АКДС-вакцину (адсорбированную коклюшно-дифтерийно-столбнячную вакцину)
- В. вакцину АС (дифтерийный анатоксин)
- Г. вакцину АДС (дифтерийно-столбнячный анатоксин)
- Д. профилактику не проводят

Укажите режим термостатирования при исследовании материалов на стерильность на тиогликолевой питательной среде:

- А. 30° - 35° С в течении 14 суток
- Б. 40° - 42° С в течении 10 суток
- В. 20° - 22° С в течении 14 суток
- Г. 37° С в течении 7 суток
- Д. 30° - 35° С в течении 3 суток

Укажите антибиотик из группы линкозамидов:

- А. моксифлоксацин
- Б. клиндамицин
- В. карминомицин
- Г. даптомицин
- Д. левомицетин

Термином «спорадическая» заболеваемость традиционно определяют:

- А. низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости
- Б. превышение порогового уровня заболеваемости
- В. заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения
- Г. заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами
- Д. эпидемическую вспышку

Индикатор для температурного режима + 120° С:

- А. сахароза
- Б. карбамид
- В. бензойная кислота
- Г. глюкоза
- Д. манноза

К представителю какого рода ранее принадлежала *Shewanella spp*

- А. *Proteus*
- Б. *Pseudomonas*
- В. *Shigella*
- Г. *Yersinia*
- Д. *Morganella*

При первичном бактериологическом посеве отделяемого из закрытой полости наиболее целесообразно использовать:

- А. плотные питательные среды
- Б. полужидкие питательные среды
- В. жидкие питательные среды
- Г. хромогенные питательные среды
- Д. комплекс питательных сред

Тяжелую клинику синегнойной инфекции определяет продукция:

- А. флюоресцина
- Б. экзотоксина А
- В. эндотоксина
- Г. пиоцианина
- Д. энтеротоксина

Укажите антибиотик не относящийся к группе фторхинолонов:

- А. моксифлоксацин
- Б. офлоксацин
- В. левомицетин
- Г. спарфлоксацин
- Д. налидиксовая кислота

Инфицирующая доза возбудителя не зависит от:

- А. вирулентности микроорганизма
- Б. видовой принадлежности микроорганизма
- В. состояния неспецифической и специфической защиты организма
- Г. наличия тейхоевых кислот в клеточной стенке
- Д. всего перечисленного

К энтероинвазивным формам *Escherichia coli* относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O144
- В. O4
- Г. O104
- Д. O6

Механизм действия фторхинолонов:

- А. блокирование синтеза белка на рибосомах бактерий
- Б. нарушение синтеза пептидогликана клеточной стенки
- В. повышение проницаемости мембраны
- Г. окисление метаболитов и ферментов бактерий
- Д. повреждение генетического аппарата бактерий

Какой антибиотик рекомендован для лечения инфекции, обусловленной *Stenotrophomonas maltophilia*:

- А. ампициллин
- Б. эритромицин
- В. ванкомицин
- Г. триметоприм/сульфаметоксазол
- Д. пиперациллин/тазобактам

В настоящее время на территории РФ в плановом порядке прививают против инфекций ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- А. кори
- Б. полиомиелита
- В. туберкулеза
- Г. сибирской язвы
- Д. коклюша

Отходы класса В собираются в

- А. одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку(контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку
- Б. одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку(контейнеры) красного цвета или имеющие красную маркировку
- В. одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку(контейнеры) любого цвета

Какую группу препаратов не относят к дезинфицирующим средствам:

- А. ЧАС
- Б. гуаниды
- В. альдегиды
- Г. нитрозамины
- Д. спирты

Диагноз ботулизм может быть поставлен на основании:

- А. обнаружения грамположительных палочек в мазках из продукта
- Б. обнаружения грамположительных палочек в мазках из культуры
- В. биохимических свойств выделенного штамма
- Г. выявления ботулотоксина в продукте или культуральной жидкости
- Д. иного

Какие факторы патогенности присущи *Candida albicans*:

- А. токсины
- Б. экзоферменты
- В. факторы адгезии
- Г. эндоферменты
- Д. все перечисленные факторы

Вирулентность – это характеристика:

- А. семейства
- Б. рода
- В. вида
- Г. штамма
- Д. верно все перечисленное

Оптимальная температура роста для возбудителя кишечного кампилобактериоза:

- А. 25° С
- Б. 35° С
- В. 37° С
- Г. 42° С
- Д. 45° С

Микроорганизмы лишённые клеточной стенки:

- А. хламидии
- Б. уреаплазмы
- В. коринебактерии
- Г. бруцеллы
- Д. листерии

Выберите признак, позволяющий дифференцировать *Klebsiella pneumoniae* от *Klebsiella terrigena*:

- А. отсутствие подвижности
- Б. продукция индола
- В. наличие фермента уреазы
- Г. наличие орнитиндекарбоксилазы
- Д. лизис специфическим бактериофагом

Микрофлору молочно-кислых продуктов составляют:

- А. бактерии, группы кишечной палочки
- Б. молочно-кислые стрептококки
- В. стафилококки
- Г. условно-патогенные микроорганизмы
- Д. грибы рода *Candida*

Наиболее встречаемый микроорганизм при неосложненных инфекциях мочевых путей:

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- Б. *Klebsiella pneumoniae*
- В. *Escherichia coli*
- Г. *Staphylococcus aureus*
- Д. *Enterococcus faecalis*

На желточно-солевом агаре с 6,5% содержанием NaCl культивируют:

- А. стрептококки
- Б. стафилококки
- В. клостридии
- Г. кишечную палочку
- Д. коринебактерии

В коротком ряду Гисса гонококки ферментируют до кислоты:

- А. мальтозу
- Б. глюкозу
- В. сахарозу
- Г. лактозу
- Д. трегалозу

Для ____ культур *S. jejuni*, содержащих кокковидные формы, характерны круглые, гладкие, приподнятые, с ровными краями, 1-2 мм в диаметре колонии

- А. «Старых»
- Б. «Свежих»
- В. Термофильных
- Г. Нетермофильных

Механизм действия антибиотиков класса липопептидов (даптомицина) связан с нарушением

- А. Проницаемости цитоплазматической мембраны
- Б. Синтеза клеточной стенки
- В. Синтеза нуклеиновых кислот
- Г. Синтеза белка

Основным источником листериоза для человека являются

- А. Фрукты
- Б. Бахчевые
- В. Медицинские инструменты
- Г. Мясные продукты

Пребиотики содержат _____ нормофлоры

- А. Стимуляторы роста
- Б. Живых представителей
- В. Продукты метаболизма
- Г. Убитых представителей

Наиболее частым возбудителем кандидоза является

- A. *Candida glabrata*
- Б. *Candida albicans*
- В. *Candida parapsilosis*
- Г. *Candida krusei*

Температурный оптимум гемофилов составляет (в градусах цельсия)

- A. 80
- Б. 24
- В. 37
- Г. 65

Признаком цитоплазматической мембраны микоплазм является _____ содержание

- A. Высокое; фосфатидилхолина
- Б. Высокое; липидов
- В. Высокое; стеролов
- Г. Низкое; фосфатидилхолина

Для рационального лечения скарлатины применяют

- A. Цепорин
- Б. Триметоприм/сульфаметоксазол
- В. Левофлоксацин
- Г. Клавулановую кислоту

Материалом для бактериологического исследования при дизентерии является

- A. Кал
- Б. Моча
- В. Кровь
- Г. Желчь

По происхождению мутации у микроорганизмов бывают

- A. Прямыми и обратными
- Б. Модифицированными и диссоциированными
- В. Спонтанными и индуцированными
- Г. Крупными и точечными

Исследования посевов крови в анализаторах-автоматах дают более быстрый результат за счет

- А. Фотометрического учета мутности среды
- Б. Измерения давления во флаконе с посевом
- В. Колориметрического анализа изменения цвета среды
- Г. Сенсорной регистрации выделяемого микробами углекислого газа

По морфологии бартонеллы представляют собой

- А. Кокки
- Б. Палочки
- В. Извитые бактерии
- Г. Ветвящиеся бактерии

Работодатель обязан ознакомить работника под роспись с правилами внутреннего трудового распорядка, иными локальными нормативными актами, непосредственно связанными с трудовой деятельностью работника, коллективным договором при приеме на работу

- А. В присутствии двух свидетелей
- Б. До подписания трудового договора
- В. Непосредственно на рабочем месте работника
- Г. В течение первых трех дней работы

Токсоплазмы негативно воздействуют на

- А. Беременность
- Б. Иммунитет
- В. Онкогенез
- Г. Микробиоценоз кишечника

Основным фактором патогенности менингококков является

- А. Эндотоксин
- Б. Капсула
- В. Экзотоксин
- Г. Гиалуронидаза

К патогенным микроорганизмам, нормируемым в пищевой продукции, относятся

- А. Shigella
- Б. Campylobacter
- В. Listeria
- Г. Legionella

Для диагностики пневмоний, вызванных с. Pneumoniae, целесообразно исследовать

- А. Цельную кровь
- Б. Бронхо-альвеолярный лаваж
- В. Спинно-мозговую жидкость
- Г. Мазки-отпечатки легких

Специфическим клиническим проявлением болезни лайма является

- А. Образование твердого шанкра
- Б. Формирование бубонов
- В. Кольцевидная эритема в месте укуса клеща
- Г. Пожелтение кожи и склер

Использование _____ с диаметром пор 0,46 и 0,55 мкм и отказ от внесения в среду селективных добавок способствует сокращению времени выделения кампилобактерий и возможности обнаружения разных видов кампилобактерий

- А. Ядерных фильтров
- Б. Фильтров глубинного типа
- В. Фильтров Зейтца
- Г. Фильтров Шамберлена

Ко второй категории водопользования относится

- А. Водоемы для водоснабжения предприятий пищевой промышленности
- Б. Рыбохозяйственные водоемы
- В. Водные объекты – источники питьевого водопользования
- Г. Водоемы для рекреационного водопользования

Требованиям стерильности должна соответствовать косметика

- А. С коротким сроком использования
- Б. С консервантами
- В. Ампульная
- Г. Детская

Продукция энтеротоксинов стафилококками увеличивается в

- А. Присутствии сахара
- Б. Молочном продукте
- В. Холодильнике
- Г. Аэробных условиях

Микроорганизм salmonella paratyphi а относится к группе патогенности

- А. IV
- Б. III
- В. II
- Г. I

Для скрининга чувствительности к аминопенициллинам у streptococcus pneumoniae используют антибиотик

- А. Бензилпенициллин
- Б. Ампициллин-сульбактам
- В. Оксациллин
- Г. Ампициллин

Элективным фактором среды плоскирева является

- А. N-цетилпиридиний хлорид
- Б. Натрия селенит
- В. Дезоксихолат
- Г. Калия теллурит

При микроскопическом исследовании мокроты встречаются коралловидные волокна при

- А. Раке лёгкого
- Б. Бронхиальной астме
- В. Бронхопневмонии
- Г. Туберкулёзе

Среди грамположительных анаэробных спорообразующих палочек глюкозоотрицательные

- А. Clostridium botulinum A
- Б. Clostridium paraputrificum
- В. Clostridium histolyticum
- Г. Clostridium glycolicum

Для культивирования возбудителя коклюша применяют

- А. Среды с теллуридом калия
- Б. Агар Борде – Жонгу
- В. Культуры клеток
- Г. Среды с лактозой

По типу дыхания листерии являются

- А. Факультативными аэробами
- Б. Облигатными анаэробами
- В. Факультативными анаэробами
- Г. Облигатными аэробами

Реакция фогеса – проскауэра позволяет определить способность микроорганизмов к продукции

- А. Индола
- Б. Ацетилметилкарбинола
- В. Сероводорода
- Г. Оксидазы

Ведущим фактором патогенности возбудителя сапа является

- А. Экзотоксин
- Б. Нейраминидаза
- В. Эндотоксин маллеин
- Г. Лецитовителлаза

Колифаг в морской воде

- А. Не нормируется
- Б. Относится к дополнительным показателям
- В. Относится к основным показателям
- Г. Нормируется в местах выпуска сточных вод

Какой фактор вызывает феномен «прозоны» в реакции агглютинации?

- А. РН среды
- Б. Растворы
- В. Температура
- Г. Избыток антител

К условно-патогенным микроорганизмам, нормируемым в молочной продукции, относят

- А. Бактерии семейства Enterobacteriaceae
- Б. БГКП
- В. Staphylococcus aureus
- Г. Энтерококки

Род morganella (m. Morganii) ранее принадлежал к роду

- А. Enterobacter (E. morganii)
- Б. Proteus (P. morganii)
- В. Escherichia (E. morganii)
- Г. Klebsiella (K. morganii)

Кислород действует губительно на

- А. Облигатные анаэробы
- Б. Микроаэрофилы
- В. Факультативные анаэробы
- Г. Факультативные аэробы

Через плаценту проникает класс антител

- А. М
- Б. А
- В. D
- Г. G

Природной устойчивостью к фосфомицину обладает микроорганизм

- А. Ochrobactrum anthropi
- Б. Burkholderia cepacia complex
- В. Pseudomonas aeruginosa
- Г. Elizabethkingia meningoseptica

Компонентами, присущими только клеточной стенке грамположительных бактерий, являются

- А. Тейхоевые кислоты
- Б. Липополисахариды
- В. Пептидогликаны
- Г. Фосфолипиды

Бруцеллез относится к особо опасным инфекциям в силу

- А. Способности передаваться от человека к человеку
- Б. Высокой контагиозности
- В. Невозможности лечения
- Г. Повсеместного распространения

Если окружающая температура выше температуры в термостате, то

- А. Уменьшают температуру инкубации
- Б. Уменьшают время инкубации
- В. Термостат не используют
- Г. Используют систему охлаждения в камере

Листерии утрачивают подвижность при температуре выше (в градусах цельсия)

- А. 25
- Б. 44
- В. 22
- Г. 37

В основу классификации сальмонелл по схеме кауфмана – уайта положены

- А. Чувствительность к бактериофагам и бактериоцинам
- Б. Биохимические свойства
- В. Антигенные свойства
- Г. Метаболические свойства

Ускоренный анализ на газовую гангрену предусматривает применение «подращивания» и получение предварительного результата через 4-6 часов культивирования при температуре 42°С, для этого пробу биоматериала подращивают на мясном или печеночном бульоне с 0,08% цистеина, лакмусовом молоке с цистеином или на _____ среде с последующей идентификацией возбудителя микроскопическим методом

- А. Минимальной
- Б. Тиогликолевой
- В. Азидной
- Г. Тиосульфатной

Основной средой для определения стерильности исследуемого материала является

- А. Мясо-пептонный бульон
- Б. Сердечно-мозговой перевар
- В. Тиогликолевая
- Г. Щелочная вода

На среде вильсона-блера протей

- А. Вырастают в виде изолированных неокрашенных колоний
- Б. Вырастают в виде изолированных колоний грязно-коричневого цвета
- В. Дают ползучий рос
- Г. Не растут

Культуральной характеристикой *n.meningitidis* является

- А. Необходимость анаэробных условий
- Б. Оптимальная температура роста 28°C
- В. Рост на простых питательных средах
- Г. Рост при повышенном содержании CO₂

Термостатированию подлежат консервы, предназначенные для

- А. Поиска патогенных бактерий
- Б. Определения микробиологической стабильности
- В. Выявления причин бомбажа
- Г. Поиска ботулинических токсинов

Гонококки ферментируют

- А. Мальтозу
- Б. Лактозу
- В. Глюкозу
- Г. Сахарозу

Бактерии, в клеточной стенке которых содержится многослойный пептидогликан, являются

- А. Грамположительными
- Б. Протопластами
- В. Микоплазмами
- Г. Грамотрицательными

В качестве экспресс-метода диагностики чумы используют

- А. Реакцию агглютинации
- Б. Реакцию иммунофлюоресценции
- В. Бактериоскопию
- Г. Иммуноблоттинг

Ложноотрицательный результат при проведении микроскопического метода диагностики может быть обусловлен

- А. Пыльцой некоторых видов сосны
- Б. Применением предметных стекол с царапинами и другими дефектами
- В. Малым числом просмотренных полей зрения
- Г. Использованием плохо профильтрованного или длительно хранившегося раствора фуксина

Природной устойчивостью к нитрофурантоину обладает микроорганизм

- А. Enterobacter aerogenes
- Б. Yersinia enterocolitica
- В. Proteus mirabilis
- Г. Citrobacter freundii

Холерный вибрион характеризуется

- А. Образованием капсулы
- Б. Неустойчивостью в водной среде
- В. Активной подвижностью
- Г. Неподвижностью

Растворителем среды для определения продукции полисахаридов нейссерий является

- А. Ортофосфорная кислота
- Б. Метанол
- В. Дистиллированная вода
- Г. 30% Аммиак

К гнотобионтам относятся

- А. Микроорганизмы, не способные жить в организме человека
- Б. Микроорганизмы, постоянно существующие в организме человека
- В. Животные, свободные от микроорганизмов
- Г. Животные, инфицированные патогенными микроорганизмами

Способностью к токсинообразованию обладают штаммы *C. diphtheriae*

- А. Биовара intermedius
- Б. Инфицированные бактериофагом, несущим tox-ген
- В. Биовара gravis
- Г. Биовара mitis

Проводить пропаганду здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения обязаны медицинские организации, участвующие в реализации программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, согласно

- А. Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
- Б. Программе добровольного медицинского страхования
- В. Федеральному закону № 323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Г. Трудовому кодексу Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ

Термостатированию подлежат консервы

- А. Бомбажные
- Б. Негерметичные
- В. С признаками порчи
- Г. Герметично укупоренные

Трудно устранимые вспышки внутрибольничного кандидоза вызывает

- А. *Candida glabrata*
- Б. *Candida albicans*
- В. *Candida parapsilosis*
- Г. *Candida auris*

К дифференциально-диагностическим средам относят

- А. Среду Левенштейна - Йенсена
- Б. Мясо-пептонный агар
- В. Мясо-пептонный бульон
- Г. Среду Эндо

Различная способность бактерий окрашиваться по граму обусловлена

- А. Строением цитоплазматической мембраны
- Б. Особенности строения их клеточной стенки
- В. Наличием жгутиков
- Г. Наличием капсулы

Фактор патогенности *b.pertussis*, на который продуцируются протективные антитела, представляет собой

- А. Трахеальный цитотоксин
- Б. Ворсинки
- В. Гиалуронидазу
- Г. Липополисахарид

Возбудитель сибирской язвы морфологически представляет собой

- А. Крупную спорообразующую палочку
- Б. Самую мелкую из патогенных микроорганизмов
- В. Спирохету
- Г. Мелкую не образующую споры палочку

Ингибирование синтеза клеточной стенки бактерий характерно для

- А. Нистатина
- Б. Ампициллина
- В. Ципрофлоксацина
- Г. Эритромицина

Для определения принадлежности характерных колоний к бактериям рода *Listeria* данные колонии пересевают на _____ агар

- А. Цитратный
- Б. Трипказо-соевый
- В. Желточно-солевой
- Г. Висмут-сульфитный

Для выделения грибов из биоматериалов необходимо использовать

- А. Мясо-пептонный агар
- Б. Кровяной агар
- В. Среду Сабуро
- Г. Агар Чапека-Докса

Основной средой обитания синегнойной палочки являются

- А. Вода и почва
- Б. Животные
- В. Растения и насекомые
- Г. Больные люди и бактерионосители

Имитировать рост *L. Monocytogenes* на среде алоа могут

- А. *Innocua*
- Б. *Grayi*
- В. *Seeligeri*
- Г. *Ivanovii*

Для экспресс-диагностики чумы применяют

- А. Биологическую пробу
- Б. РИФ с исследуемым материалом
- В. Определение специфических антител
- Г. Кожно-аллергическую пробу

Желчь, эскулин и азид натрия добавляют в среды для выделения

А. Листерий

Б. Энтерококков

В. Стрептококков

Г. Вибрионов