

## Вопросы с вариантами ответов по специальности «Бактериология» (I категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:  
<https://medik-akkreditacia.ru/product/bakteriolog/>

### Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Бактериология» (2300 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/bakt/>

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

<https://medik-akkreditacia.ru/product/mikrobiologiya/>

### Заболеваемость населения приносит народному хозяйству:

А. снижение производительности труда

Д. верно все перечисленное

Б. повышение профессиональной патологии

В. снижение социальных условий жизни человека

Г. сокращение продолжительности жизни человека

### В состав нуклеотидов молекулы ДНК не входит азотистое основание:

Г. аденин

А. цитозин

Б. урацил

В. тимин

Д. гуанин

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

А. фенотипической

Б. структурно-функциональной

В. генетической

Г. биохимической

Д. морфологической

**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

**Значение пластического обмена – снабжение организма:**

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

**Результатом световой фазы фотосинтеза является:**

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

**В основе каких реакций обмена лежит матричный принцип:**

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

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

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

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

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

**Капсулы бактерий выявляют по методу:**

- А. Бурри-Гинса

- Б. Грамма
- В. Ожешко
- Г. Нейссера
- Д. Циль-Нильсена

**В коротком ряду Гисса гонококки ферментируют до кислоты:**

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

**Понятие полиморфизм определяет:**

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

**К коккам относят:**

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

**Микроорганизмы лишенные клеточной стенки:**

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

**Индикатор для температурного режима + 120° С:**

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

**Понятие «иммунитет» обозначает невосприимчивость к:**

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

Д. аллергенам

**Патогенность – это характеристика:**

Г. штамма

А. семейства

В. вида

Б. рода

Д. верно все перечисленное

**Вирулентность – это характеристика:**

А. семейства

Г. штамма

Б. рода

В. вида

Д. верно все перечисленное

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

Г. 37° С в течении 7 суток

Б. 40° - 42° С в течении 10 суток

А. 30° - 35° С в течении 14 суток

В. 20° - 22° С в течении 14 суток

Д. 30° - 35° С в течении 3 суток

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

Г. 37° С в течении 7 суток

А. 30° - 35° С в течении 14 суток

В. 20° - 22° С в течении 14 суток

Б. 40° - 42° С в течении 10 суток

Д. 30° - 35° С в течении 14 суток

**Микроворсинки (пили) характерны для:**

Г. кислотоустойчивых бактерий

А. грамположительных бактерий

Б. грамотрицательных бактерий

В. микоплазм

Д. L – форм

**Под термином «плазида» подразумевают:**

Г. участок хромосомы

Б. участок транспортной РНК

А. участок ДНК вне хромосомы

В. участок информационной РНК

Д. фагосому

**Для пассивной профилактики дифтерийной инфекции применяют:**

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

**К препаратам крови относят:**

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

**Ген, ответственный за синтез дифтерийного токсина локализован**

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

**Тимус является местом образования:**

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

**Укажите среднее время формирования видимых колоний при первичном выделении паракоклюшной палочки:**

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

**Укажите анаэробные микроорганизмы морфологически близкие к стафилококкам:**

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

**К какому роду принадлежит возбудитель сапа:**

- Б. Pasterella
- Г. Mycobacterium

- A. Prevotella
- B. Burkholderia
- Д. Yersinia

**К какому роду принадлежит возбудитель чумы:**

- Д. Yersinia
- A. Prevotella
- Б. Pasterella
- B. Burkholderia
- Г. Mycobacterium

**Какие структурные компоненты характерны для клеток эукариотов:**

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

**В терапии микозов используют все перечисленные препараты КРОМЕ:**

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

**Оптимальная температура роста для возбудителя кишечного кампилобактериоза:**

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

**О-антиген энтеробактерий представляет собой:**

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

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

- Б. 1:10
- А. 1:01
- В. 0.1111111111111111
- Г. 0.7361111111111111

Д. разведения можно не использовать

**В борьбе с коклюшем наибольшее значение имеет:**

Г. плановая иммунопрофилактика

А. своевременное выявление больных

Б. своевременное и полное выявление носителей

В. заключительная дезинфекция

Д. эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью

**Препараты пробиотиков не выпускают в виде:**

Б. капсул

Г. лиофилизированной массы во флаконах

А. таблеток

В. пленок

Д. сиропов

**Укажите действующее вещество в препарате ацилакт:**

Б. антиген

Г. протеины

А. антитела

В. живые бактерии

Д. эмульгатор

**Какой антибиотик не относится к полиенам:**

А. амфотерицин

Д. нетилмицин

Б. натамицин

В. леворин

Г. нистатин

**Укажите противоопухолевый антибиотик:**

А. доксорубицин

Б. даптомицин

В. доксициклин

Г. метациклин

Д. диклоксациллин

**Причинами появления болезнетворных свойств у условно-патогенных микроорганизмов являются:**

В. адгезивные свойства микробных клеток

А. биохимические свойства штамма

Д. комплекс свойств микроорганизма и особенности организма-хозяина

Б. токсины микроорганизмов

Г. снижение резистентности макроорганизма

**Отдельный штамм стафилококка способен продуцировать:**

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

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

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

**Бледная трепонема хорошо размножается:**

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

**К представителю какого рода ранее принадлежала *Shewanella spp***

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

**Диагноз ботулизм может быть поставлен на основании:**

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

**Отходы класса В собираются в**

- В. одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку(контейнеры) любого цвета
- 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

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



**группы:**

- В. О4
- Г. О104
- А. О26
- Б. О144
- Д. О6

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

- Б. О144
- А. О26
- В. О4
- Г. О104
- Д. О6

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

- В. О4
- А. О26
- Г. О104
- Б. О144
- Д. О6

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

- Д. О6
- А. О26
- Б. О144
- В. О4
- Г. О104

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

- В. О4
- А. О26
- Б. О144
- Г. О104
- Д. О6

**Определите возможный возбудитель пищевого отравления**

Г. *Clostridium perfringens*

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 кислоту из маннита:

Б. *Staphylococcus aureus*

- В. *Bacillus cereus*
- Д. *Bacillus subtilis*

**Рецепторы одного лимфоцита способны рецептировать:**

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

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

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

**Какие факторы патогенности присущи *Candida albicans*:**

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

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

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

**Укажите антибиотик из группы линкозамидов:**

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

**По способу получения различают антибиотики:**

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

Д. иные

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

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

**Вирулентность на белых мышах определяют для *Streptococcus spp***

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

**По отношению к кислороду *Helicobacter pylori* относят к:**

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

**Выберите термины, обозначающие участников инфекционного процесса**

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

**Бактериоцины действуют на**

- Г. грибы других родов и семейств
- 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
- Д. на любые грибы и бактерии

**Механизм действия цефалоспоринов:**

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

**В наибольшем количестве стафилококки встречаются:**

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

**Из ниже перечисленных родов микроорганизмов к семейству Enterobacteriaceae принадлежат**

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

**Какой из перечисленных микроорганизмов называют «фекальным щелочеобразователем»:**

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

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

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

**Какой микроорганизм преобладает при высеве из крови у пациентов кардиоревматологического профиля:**

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

**Укажите антибиотик из группы противоопухолевых:**

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

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

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

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

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

**Для выявления бактериофага в нужной концентрации наиболее точным является метод:**

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

**К признакам неспецифического иммунитета относят все, КРОМЕ:**

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

**При посеве на дисбактериоз фекалии лучше разводить:**

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

**К неподвижному виду псевдомонад относят:**

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

**Укажите антибиотик не относящийся к группе фторхинолонов:**

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

**Укажите антибиотик из группы аминогликозидов:**

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

**Производным какого антифунгального препарата является вориконазол:**

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

**Для каких целей применяют селективные питательные среды:**

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

**Какой вид гриба *Candida spp* природно устойчив к флуконазолу**

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

**Какой тип энергетического метаболизма присущ грибам:**

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

**Способность к редукции трифенил тетразолий хлорида (ТТХ) характерна для**

- А. *E. faecium*
- В. *E. faecalis*

Б. E.faecalis и E.faecium

**Бактериальные клетки, содержащие профаг, называют:**

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

**Какой антибиотик не относится к группе противотуберкулезных:**

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

**Укажите антибиотик из группы гликопептидов:**

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

**Тяжелую клинику синегнойной инфекции определяет продукция:**

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

**Микрофлору молочно-кислых продуктов составляют:**

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

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

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

**Основателем клеточной теории иммунитета является:**

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

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

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

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

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

**Какую группу препаратов не относят к дезинфицирующим средствам:**

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

**Микоплазмы отличаются от L – форм бактерий отсутствием:**

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

**Спиртовое брожение осуществляют:**

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

**Механизм действия тетрациклинов:**



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

**Механизм действия фторхинолонов:**

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

**Кто из отечественных ученых разработал теорию саморегуляции паразитарных систем:**

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

**По источнику углерода прокариоты делят на:**

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

**Внесение в среду гентамицина создает селективные условия для развития:**

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

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

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

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

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

**Какие статистические критерии используют в доказательной медицине:**

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

**Возбудитель какой опасной инфекции не относится к бактериям:**

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

**Сколько серологических вариантов у *Shigella boudii*:**

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

**Сколько серологических вариантов у *Shigella dysenteriae*:**

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

**Сколько серологических вариантов у *Shigella flexneri*:**

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

**Сколько серологических вариантов у *Shigella sonnei*:**

- Б. 8
- В. 12
- А. 6

- Д. нет
- Г. 18

**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

**К неуправляемым инфекциям относят:**

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

**Укажите возбудителя, который чаще других вызывает внебольничную пневмонию:**

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

**Продуцентами микотоксинов могут быть:**

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

**Наиболее встречаемый микроорганизм при неосложненных инфекциях мочевых путей:**

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

**Основное место локализации сальмонелл при кишечном сальмонеллезе:**

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

**Какой метод стал определяющим в современной лабораторной диагностике хламидиоза:**

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

**Укажите второе название хлорамфеникола:**

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

**Какой антифунгальный препарат обладает выраженной нефротоксичностью:**

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

**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**

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

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

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

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

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

- А. 0,5 см
- В. 1,0 см

**Наиболее часто в этиологии внебольничной пневмонии встречаются эти ДВА представителя:**

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

**Укажите антибиотики группы пенициллинов:**

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

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

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

**Перечислите представителей тифо-паратифозной группы заболеваний:**

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

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

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

**Обнаружение чего является критерием диагностики генитального кандидоза:**

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

Д. дрожжевых почкующихся клеток и псевдомицелия

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

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

**Природный резервуар чумы:**

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

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

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

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

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

**Перечислите микробиологические методы, используемые для диагностики туберкулеза:**

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

**Назовите противотуберкулезные препараты:**

- А. фосфомицин
- Б. фтивазид и

- Д. изониазид
- В. ристомицин
- Г. индометацин

**Основные формы существования хламидий:**

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

**В каком из методов экспресс-диагностики используют олигонуклеотидные праймеры:**

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

**Из перечисленных утверждений правильными являются**

- А. К секреторным иммуноглобулинам относятся Ig A и
- Б. Активный центр антигена входит в состав F<sub>ab</sub> 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<sub>c</sub> фрагмента молекулы Ig G

**Микобактерии могут вызывать у человека:**

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

**Гонококки:**

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

**К роду бактероидов относят:**

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

Д. факультативные анаэробы

**Микобактерии относят к:**

Б. коккам

А. палочкам и

В. грамположительным и

Д. кислотоустойчивым

Г. грамотрицательным

**К коагулазоположительным видам *Staphylococcus* относят:**

В. *S. cohnii*

А. *S. epidermidis*

Б. *S. intermedius* и

Г. *S. aureus* и

Д. *S. hyicus*

**Серотипирование пневмококков по специфическому групповому капсульному полисахариду можно проводить методами:**

В. ПЦР и

Г. латекс-агглютинации

А. ИФА

Б. РНГА

Д. РА

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

Б. *S. sanguis*

А. *S. pyogenes* и

В. *S. agalactiae* и

Д. *S. pneumoniae*

Г. *S. salivarius*

**Представители рода *Lactobacillus*:**

Б. каталаза-отрицательные и

В. грамположительные палочки и

Д. оксидаза-отрицательные

А. каталаза-положительные

Г. грамотрицательные палочки

Е. оксидаза-положительные

**Специфическую микрофлору пищевых продуктов составляют:**

Д. сарцины

Б. стафилококки

А. молочно-кислые стрептококки и

Г. дрожжи



В. бактерии группы кишечной палочки

**Семейство энтеробактерий разделено на следующие таксономические группы:**

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

**Хламидии могут размножаться:**

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

**Трихомонады относят к:**

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

**Какие ТРИ представителя относят к мукозной микрофлоре желудка:**

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

**Артифициальный путь передачи инфекции реализуется при использовании:**

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

**Пути передачи возбудителей кишечных инфекций:**

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

**Заражение через кровососущих насекомых может происходить при:**

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

**Укажите антибиотики из группы макролидов:**

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

**Среда Плоскирева сильно ингибирует рост шигелл**

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

**Дезинсекцию проводят при:**

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

**Укажите антибиотики из группы фторхинолонов:**

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

**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

**Укажите антибиотик из группы карбапенемов:**

- А. карбенициллин
- В. меропенем и
- Д. дорипенем
- Б. карбоксициллин
- Г. невигамон

**Показания к экстренной профилактике столбняка служат:**

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

**Назовите способы введения вакцин:**

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

**Укажите антибиотики, к которым есть природная устойчивость у стрептококков:**

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

**К противоэпидемическим средствам относят:**

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

**Какие критерии используют при статистическом анализе:**

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

**Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:**

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

**Штамм *V. anthracis* СТИ, используемый в качестве живой сибиреязвенной вакцины,**

**не способен к образованию капсулы. Это пример**

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

**Для обнаружения крови на предметах медицинского назначения используют пробы:**

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

**Перечислите антисептики:**

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

**Какие заболевания относят к инфекциям верхних дыхательных путей:**

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

**Критериями качества вакцин являются:**

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

**Назовите инфекции костей и суставов:**

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

**Источниками зоонозных инфекций могут быть:**

- В. почва

- А. птицы и
- Б. домашние животные и
- Г. грызуны
- Д. вода

**Чаще всего неосложненные хирургические моноинфекции мягких тканей вызывают:**

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

**Какие заболевания вызывает *Streptococcus pyogenes* (группы):**

- А. рожа и
- Б. хронический тонзиллит и
- Д. ревматизм
- В. цистит
- Г. гастроэнтерит

**Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:**

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

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

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

**Дезинфекция – это уничтожение (удаление):**

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

**Перечислите инфекционные заболевания глаз:**

- А. блефарит и
- В. конъюнктивит и

- Д. кератит
- Б. синусит
- Г. эпидидимит

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

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

**Назовите инфекции нижних дыхательных путей:**

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

**Назовите сероварианты у *Shigella flexneri*:**

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

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

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

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

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

**Какими методами можно определить МПК при постановке чувствительности**

**микроорганизмов к антибиотикам:**

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

**Какие критерии используют при оценке чувствительности микроорганизмов к антибиотикам:**

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

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

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

**Назовите ОБЩИЕ признаки патогенных и непатогенных представителей рода *Neisseria*:**

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

**Назовите ДВА наиболее значимых представителя рода *Haemophilus*:**

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

**Типовые стафилококковые бактериофаги применяются для**

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

**Какие препараты необходимо назначать при отомикозе:**

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

**Внутренний контроль качества работы бактериологической лаборатории включает:**

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

**Какие представители не относят к роду *Escherichia*:**

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

**Какие антибиотики используют при заболеваниях, вызванных MSSA:**

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

**К инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:**

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

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

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

**Какие представители рода *Cryptococcus* являются возбудителями криптококкоза:**

- А. *C neoformans var gattii* и
- Б. *C neoformans var neoformans*



- В. *C albicans*
- Г. *C glabrata*
- Д. *C parapsilosis*

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

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

**Какие из перечисленных микроорганизмов относят к анаэробам:**

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

**К каким препаратам природно устойчивы *Enterobacteriaceae sp***

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

**Перечислите правила конструктивного общения:**

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