

**БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ
(ВТОРАЯ, ПЕРВАЯ, ВЫСШАЯ)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «БАКТЕРИОЛОГИЯ»**

(для фельдшеров-лаборантов, лаборантов, медицинских лабораторных техников по бактериологии, прошедших обучение по циклу "Современные методы бактериологических методов исследований", профессиональной переподготовки по специальности "Бактериология")

- 1 Биохимические признаки стафилококков это ферментации:
 - а)глюкозы в аэробных условиях
 - б)глюкозы в анаэробных условиях
 - в)лактозы в аэробных условиях
- 2 Методы окраски нативного материала из ушей:
 - а)Циля-Нильсона
 - б)Бури
 - в)Романовскому Гимзе
- 3 Какая толщина слоя агара среды Мюллер-Хинтона в чашках для определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам:
 - а)10 мм
 - б)5 мм
 - в)4 мм
 - г)8 мм
- 4 Обнаружение бактерий в моче в количестве 10 микробных клеток:
 - а)свидетельствует об отсутствии воспалительного процесса
 - б)расценивается как сомнительный результат
 - в)указывает на наличие воспалительного процесса
- 5 Укажите оптимальное соотношение кровь/питательная среда при посеве при бактерии:
 - а)1/1
 - б)1/4
 - в)1/10
- 6 При аварии в лаборатории младший персонал привлекается:
 - а)сразу после аварии
 - б) после проведения дезинфекционных мероприятий
 - в)совсем не допускается
- 7 Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате:
 - а)получения антител через плаценту от матери
 - б)введения бактериофага
 - в)введения сыворотки
 - г)перенесенного заболевания
- 8 По типу дыхания микроорганизмы делятся:
 - а)на облигатные анаэробы
 - б)на аутотрофы
 - в)на гетеротрофы
 - г)на перитрихии

- 9 К дифференциально-диагностическим средам не относится:
- а)среда Эндо
 - б)среда Плоскирева
 - в)желчный бульон
 - г)среда Олькеницкого
- 10 Морфологические признаки представителей (*Enterobacteriaceae*) кишечных бактерий:
- а) мелкие 1,5-4мкн, грам отрицательные палочки, не образующие спор,
 - б)подвижные и неподвижные, оксидазоотрицательные
 - в)мелкие 1,5-4 мкн, грам-положительные палочки, оксидазоположительные
 - г)крупные, грам-отрицательные палочки, ферментирующие глюкозу, лактозу
- 11 Специфический признак, определяемый у стафилококков на ЖСА это отношение:
- а)KNaCl
 - б)к кислороду
 - в)к лицетину
- 12 С целью выявления менингококкового носительства материал берут из носоглотки:
- а) пипеткой
 - б) прямым тампоном
 - в) изогнутым вверх тампоном
 - г) петлей
- 13 Противоэпидемический режим - это:
- а)комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя, окружающей среды и выноса инфекции за пределы лаборатории
 - б)комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя
 - в)комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя и окружающей среды
- 14 Стафилококки подлежащие фаготипированию:
- а)вырабатывающие энеротоксин
 - б)плазмокоагулирующие
 - в)обладающие фосфатазной активностью
- 15 Для серодиагностик брюшного тифа применяется реакция:
- а) РПГА
 - б) Хеддельсона
 - в)Райта
 - г)Вассермана
 - д) преципитации
- 16 Цвет кишечной палочки при росте на среде Эндо:
- а) Малиновый
 - б) Фиолетовый
 - в) Черный
 - г) Желтый
 - д) бесцветный
- 17 Проба Пизу используется для:
- а)определения уреазной активности
 - б)определения цистиназной активности
 - в)расщепления крахмала

- 18 При какой температуре инкубируют чашки с посевами при определении чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам:
- а)35°C
 - б)37° С
 - в)42°C
 - г)28-30°C
- 19 Вирусы вызывают:
- а)дизентерию
 - б)брюшной тиф
 - в) Вич-инфекцию
 - г)холеру
- 20 Характерные включения в клетках возбудителя дифтерии:
- а) железо
 - б) соли
 - в) липиды
 - г) зерна волютина
- 21 Эффективность дезинфекции зависит от:
- а) концентрации дезинфектанта
 - б) экспозиции действия дезинфектанта
 - в) химических свойств дезинфектанта
 - г) всего вышеперечисленного
- 22 Хранение генетической информации у вирусов является функцией:
- а)ядра
 - б)нуклеоида
 - в)нуклеопротеида
 - г)нуклеотида
- 23 Функция рибосом клетки:
- а)участие в процессе синтеза белка
 - б)содержание наследственной информации
 - в)участие в процессе дыхания
 - г)защитная
 - д)активный транспортер питательных веществ
- 24 Характер роста стрептококка в сахарном бульоне:
- а)придонно-пристеночный
 - б)в виде плёнки
 - в)диффузный рост
- 25 Среда обогащения для копрокультуры при подозрении на сальмонеллез:
- а)селенитовая среда
 - б) пептонная вода
 - в)сахарный бульон
 - г)МПА
 - д) козеиновый бульон
- 26 Определение чувствительности к антибиотикам применяется для:
- а)лечения больного
 - б)определения эпидметки
 - в)дифференциации микроорганизмов

- 27 Санитарно-показательным микробом для оценки воды является:
а) золотистый стафилококк
б) менингококк
в) протей
г) кишечная палочка
д) дифтерийная палочка
- 28 Токсигенность возбудителя дифтерии выявляют с помощью реакции:
а) агглютинации Видаля
б) кольцепреципитации по Асколи
в) преципитации в геле по Манчини
г) преципитации в геле по Оухтерлони
- 29 сновной тест для идентификации энтерококков:
а) гемолиз
б) реакция преципитации
в) редукция метиленовой сини в молоке
- 30 К шаровидным бактериям относятся:
а) вибрионы
б) сарцины
в) диплобактерии
г) спирILLы
- 31 В виде цепочек располагается:
а) стафилококк
б) энтерококк
в) менингококк
г) шигеллы
- 32 Введение сывороточных препаратов направлено на создание иммунитета:
а) приобретенного естественного
б) врожденного видового
в) искусственного активного
г) искусственного пассивного
д) гиперчувствительности
- 33 Универсальной средой, обеспечивающей рост основных возбудителей гнойных менингитов, является:
а) сывороточный агар
б) кровяной агар
в) шоколадный агар
г) тиогликоловая среда
- 34 Явление лизогении - это:
а) встраивание бактериофага в бактериальную хромосому
б) выход бактериофага из клетки
в) лизис бактериальной клетки
г) размножение бактериофага
д) обмен генетической информацией
- 35 Прокариоты содержат:
а) аппарат Гольджи
б) диффузное ядро
в) дифференцированное ядро
г) вакуоли

36 Грамположителен – возбудитель:

- а) холеры
- б) эпидемического менингита
- в) хламидиоза
- г) стафилококковых заболеваний

37 К природно-очаговым болезням относятся:

- а) грипп
- б) сальмонеллез
- в) столбняк
- г) туляремия

38 О расщеплении глюкозы до кислоты и газа на среде Олькеницкого судят по:

- а) желтому окрашиванию столбика среды
- б) разрыву среды в виде пузырьков
- в) желтое окрашивание среды и наличие пузырьков газа

39 В медицине антибиотики применяются для подавления роста и размножения микроорганизмов в:

- а) воде
- б) воздухе
- в) почве
- г) организме человека

40 Источником инфекции при брюшном тифе являются:

- а) больные животные
- б) блохи
- в) клещи
- г) больные люди
- д) комары

41 В виде "виноградных гроздей" располагаются:

- а) менингококки
- б) стрептококки
- в) стафилококки
- г) тетракокки

42 Сероиндефикации – это:

- а) определение антигена в чистой культуре бактерий
- б) определение антигена в исследуемом материале
- в) определение в сыворотке бального
- г) определение классов в иммуноглобулинов
- д) определение группы крови

43 Возбудитель столбняка имеет форму:

- а) барабанной палочки
- б) теннисной ракетки
- в) гантели
- г) любую из выше перечисленных

44 При учете роста на среде Клиглера верхняя часть (скос) красная, столбик желтый без газа.

Такой рост характерен:

- а) *E. coli*
- б) *Salmonella typhi*
- в) *Salmonella* spp.
- г) *Shigella* spp.
- д) *Yersinia* spp.

- 45 Искусственный пассивный иммунитет вырабатывается после введения:
- а)гриппозной вакцины
 - б)вакцины АКДС
 - в)гаммаглобулина
 - г)столбнячного антотоксина
- 46 При какой температуре инкубируют чашки с посевами при определении чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам:
- а) 35°C
 - б) 37°C
 - в) 42°C
 - г)28-30°C
- 47 Возбудители газовой гангрены относятся к роду:
- а)эшерихий
 - б)коринебактерий
 - в)клоstrидии
 - г)бордепелл
 - д) сальмонелл
- 48 Для стерилизации паром под давлением применяют аппарат:
- а) Кротова
 - б) анаэростат
 - в) сухожаровой шкаф
 - г) термостат
 - д) автоклав
- 49 Грамотрицательные бактерии окрашиваются:
- а) метиленовым синим
 - б) генцианвиолетом
 - в)фуксином
 - г)раствором люголя
- 50 При учете роста на среде Клиглера верхняя часть (скос) красная, столбик желтый без газа.
Такой рост характерен:
- а)E. coli
 - б)Salmonella typhi
 - в)Salmonella spp.
 - г)Shigella spp.
 - д) Yersinia spp.
- 51 Бактериальные экзотоксины:
- а)эксотоксичны
 - б)обладают тропностью к тканям
 - в)лишены тропности к тканям
- 52 Клеточная стенка бактерии выполняет перечисленные функции, кроме:
- а)защиты
 - б)транспорта питательных веществ
 - в)энергетического центра клетки
 - г)дыхание
- 53 При попадании зараженного материала на слизистую носоглотки, её промывают:
- а)водой
 - б)спиртом 70 гр.
 - в) р-ром КМпО4
 - г)раствором соды

54 Для постановки серологической реакции кровь забирают из вены в количестве:

- а) 5-6мл
- б) 1мл
- в) 3мл
- г) 8-10мл

55 Какая оптическая плотность бактериальной суспензии по МакФарланду используется для определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам:

- а) 1МФ
- б) 0,5 МФ
- в) 0,6 МФ
- г) 5 МФ

56 В основе отличия биоваров *gravis* и *mitis* лежат:

- а) токсичные свойства
- б) культуральные свойства
- в) способность ферментации крахмала

57 Стерилизация – это уничтожение:

- а) вегетативных и споровых форм микроорганизмов
- б) только вегетативных форм
- в) только споровых форм
- г) бактерий и вирусов

58 Диплококки располагаются:

- а) попарно
- б) в виде гроздьев
- в) цепочкой
- г) пакетами

59 Возбудители газовой гангрены относятся к роду:

- а) эшерихий
- б) коринебактерий
- в) клоstrидии
- г) бордепел
- д) сальмонелл

60 Капсула необходима бактериям для:

- а) сопротивления защитным силам организма
- б) размножения
- в) синтеза белка
- г) получения энергии

61 Для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам применяют метод:

- а) Аппельмана
- б) Серологический
- в) бумажных дисков
- г) Шукевича
- д) Дригальского

62 К облигатным анаэробам относится:

- а) возбудители дизентерии
- б) брюшнотифозная палочка
- в) клоstrидии столбняка
- г) холерный вибрион

- 63 Мазок спинномозговой жидкости красится по:
- а)Граму
 - б)Граму в модификации Калины
 - в)метиленовой синькой
- 64 Что относится к методам выделения чистых культур:
- а)посев на кровяные среды; посев на жидкие питательные среды; посев на среду Эндо
 - б)посев на жидкие питательные среды;
 - в)рассев в глубине среды по Коху
 - г)посев по Дригальскому
 - д)посев по Шукевичу
- 65 Облигатным признаком для семейства кишечных является:
- а)ферментация лактозы
 - б)ферментация глюкозы
 - в)образование индола
 - г)образование сероводорода
- 66 Оптимальный процент соли в солевых средах для стафилококка:
- а)3 %
 - б)7,5 %
 - в)10%
- 67 Холодовое обогащение применяют при бактериологической диагностике:
- а)холеры
 - б)заболеваний, вызванных галофильтальными вибрионами
 - в)иерсиниоза и псевдотуберкулез
 - г)кампилобактериоза
- 68 По Дригальскому посев проводят:
- а)на одну чашку
 - б)на три чашки
 - в)в колбу
 - г)в пробирки
- 69 Возбудители анаэробной и спорогенной инфекции это:
- а)энтеробактеры
 - б)бактероиды
 - в)стрептококки
 - г)стафилококки
- 70 Чистую культуру стафилококка выделяют на среде:
- а)висмут – сульфит агар
 - б)Эндо
 - в)желточно – солевой агар
 - г)мясо – пептонный бульон
- 71 Извитые бактерии:
- а)спирохеты
 - б)кокки
 - в)бациллы
 - г)клостридии

- 72 Для большинства бактерий применяется дифференциально-диагностическая окраска по методу:
- а) Грама
 - б)Бурри-Гинса
 - в) Романовского- Гимза
 - г) Ожешко
 - д) Циля-Нильсена
- 73 Антибиотикорезистентность бактерий обеспечивается:
- а) клеточной стенкой
 - б) капсулой
 - в) спорой
 - г) R – плазмидой
- 74 Основной компонент бактериальной клетки:
- а) липиды
 - б) белки
 - в) углеводы
 - г) вода
- 75 Время хранения питательных сред для первичного выделения возбудителя дифтерии:
- а)не подлежит хранению
 - б)3-4 суток в холодильнике
 - в)в холодильнике до 1-2 недель
 - г)до 1 месяца
- 76 Среда для выделения чистой культуры возбудителя стрептококковых заболеваний:
- а) Левина
 - б) Плоскирева
 - в) кровяной агар
 - г) мясо – пептонный агар
- 77 Через почву передается:
- а)столбняк
 - б)туберкулез
 - в)сифилис
 - г)сыпной тиф
- 78 Изучение свойств семейства кишечных бактерий проводится на средах:
- а)Эндо, Левина, Плоскирева
 - б)на желточно-солевом и кровяном агаре
 - в)на среде Клауберга, Олькеницкого, Эндо
- 79 Стапилококки имеют следующие морфологические признаки:
- а)гроздь винограда
 - б)цепочки
 - в)диплококки
- 80 Для реакции агглютинации с целью сероидентификации необходим:
- а)антитела в виде чистой культуры
 - б)комplement
 - в)бактериальный диагностикум
 - г)гемолитическая система
 - д)эритроцитарный диагностикум

81 Простой метод окраски:

- а) фуксином
- б) по Граму
- в) по Ожешко
- г) по Бурри – Гинсу

82 Допускается аи в лаборатории переливание жидкостей из пробирки в пробирку:

- а)допускается вблизи огня спиртовки
- б)да
- в) нет
- г) допускается в исключительных случаях

83 Колонии на среде Эндо красные, с металлическим блеском являются:

- а)лактозонегативные
- б)лактозопозитивные
- в)глюкозопозитивные

84 Температура культивирования являющаяся дифференциальной для синегнойной палочки:

- а)37грС
- б)5 гр. С
- в) 42 гр. С

85 Природой фагов являются:

- а)вирусы
- б)грибы
- в)бактерии
- г)микоплазма

86 Какой контингент представляет наибольшую опасность в качестве источника внутрибольничных инфекций:

- а) больные острой формой инфекционных заболеваний
- б) длительные носители из числа медицинского персонала и больные стертыми формами инфекций
- в)родственники, посещающие больных

87 С целью серодиагностики хронической гонореи применяется реакция:

- а) агглютинации
- б) преципитации
- в) флокуляции
- г) связывания комплемента Борде – Жангу

88 Среда для выделения чистой культуры возбудителя брюшного тифа:

- а) казеиново – угольный агар
- б) висмут – сульфит агар
- в) сахарный агар
- г) кровяной агар

89 Индикаторный бактериофаг применяется в:

- а) фагопрофилактике
- б) реакции нарастания титра фага
- в) фаготипировании
- г) реакции лизиса

90 На среде Эндо колонии кишечных бактерий:

- а)выпуклые, с правильными очертаниями, иногда слизистые, могут быть окрашены в красный цвет с наличием металлического блеска или без него
- б) выпуклые в виде «львиной гривы»
- в) напоминают кружевной дамский платочек

- 91 Обнаружение бактерий в моче в количестве 10⁶ микробных клеток:
а)свидетельствует об отсутствии воспалительного процесса
б)расценивается как сомнительный результат
в)указывает на наличие воспалительного процесса
- 92 При бактериологическом исследовании на гонорею оптимальной питательной средой является:
а)кровяной агар
б)шоколадный агар
в)сывороточный агар
- 93 Тесты для идентификации стафилококков это ферментация:
а)глюкозы
б)маннита
в)сахарозы
- 94 pH дистиллированной воды должна составлять:
а)5,4-6, б
б)3,4-4,4
в)7,2-7,6
г)2,4-3,3
- 95 Питательные среды, применяемые для первичного посева на дифтерию:
а) кровяной агар
б)шоколадный агар
в)кровяно-теллуритовый агар
г)среда Эндо
д)сывороточный агар
- 96 Наиболее частым возбудителем инфекции мочевыводящих путей является:
а)стафилококки
б)кишечная палочка
в)грибы
г)стрептококки
- 97 Для постановки реакции пассивной гемагглютинации (РПГА) с целью серодиагностики используют:
а)иммунодиагностическую сыворотку
б)антигенный эритроцитарный диагностикум
в)комплемент
г)антитела в виде гаптена
д)гемолитическая система
- 98 При микроскопии мазка мокроты обнаружено значительное количество эпителиальных клеток Это свидетельствует:
а)об аллергической природе патологического процесса
б)об отсутствии патологического процесса
в)о том, что материал взят неправильно и о необходимости повторить исследование
- 99 Гепатит В передаётся путем:
а) алиментарным
б)трансмиссионным
в)воздушно-капельным
г)парентеральным
д) контактно-бытовым

100 Среда для посеева крови при подозрении на брюшной тиф:

- а) Желточный бульон или двухфазная среда для посева крови
- б) МПА
- в) сахарный бульон
- г) пептонная вода
- д) козеиновый бульон

101 Для постановки реакции преципитации используют:

- а)корпускулярный антиген
- б)антиген в виде гаптена
- в)эритроцитарный диагностикум
- г)комплемент
- д)гемолитическую сыворотку

102 Бактериемия - это:

- а) Повторное заражение тем же микробом после выздоровления
- б)Циркуляция токсинов в крови
- в)Циркуляция микробов в крови
- г)Возврат симптомов болезни

103 Эшерихии по типу дыхания:

- а) микроаэрофилы
- б) облигатные анаэробы
- в) облигатные аэробы
- г) факультативные анаэробы

104 Грамотрицательные бактерии окрашиваются:

- а)метиленовым синим
- б)генцианвиолетом
- в)фуксином
- г)раствором люголя

105 Источником инфекции при бруцеллезе являются:

- а)кошки
- б)собаки
- в)грызуны
- г)мухи
- д)крупный рогатый скот

106 При бактериологическом исследовании на гонорею оптимальной питательной средой является:

- а)кровяной агар
- б)шоколадный агар

107 Кислотоустойчивые бактерии окрашиваются по методу:

- а) Грама
- б) Бурри-Гинса
- в) Романовского-Гимза
- г) Ожешко
- д) Циля-Нильсена

108 Оптимальный процент соли в солевых растворах для стафилококков:

- а)3%
- б)7,5 %
- в)10%

109 На какой день бактериологического исследования кровь выдается отрицательный ответ:

- а) 2-3
- б) 9-10
- в) 21-22

110 Элективная среда для выделения чистой культуры сальмонелл:

- а)Леффлера
- б)висмут-сульфит агар
- в)Бучина
- г)желточно-солевой агар
- д)Эндо

111 При какой температуре хранятся диски с антибиотиками в повседневной работе:

- А) +10-+12°C
- б) +4-8°C
- в) при комнатной температуре
- г) не выше -20°C

112 Реакция Видаля используется для диагностики:

- а)дизентерии
- б)дифтерии
- в)тифопаратифозных заболеваний
- г)энтеропатогенных кишечных палочек

113 Санитарно-показательным микробом для оценки воздуха операционной является:

- а)золотистый стафилококк
- б)менингококк
- в)протей
- г)кишечная палочка
- д)дифтерийная палочка

114 Батериофаги являются:

- а) вирусами человека
- б) вирусами животных
- в) вирусами бактерий
- г) вирусами грибов

115 Стреptококк переводящий гемоглобин в метгемоглобин:

- а)гемолитический
- б)зеленящий
- в)негемолитический

116 Ангина Симановского-Плуат-Венсена диагностируется при обнаружении:

- а)большого количества грамотрицательных веретенообразных палочек и спирохет в мазках и некротических мест
- б)большого числа дрожжеподобных грибов при посеве на среду Сабуро мазков с миндалин
- в)значительного количества кислотоустойчивых палочек в мазках с миндалин

117 Сарцины располагаются:

- а) в виде гроздьев
- б) цепочкой
- в) пакетами
- г) попарно

- 118 Какую среду необходимо регенерировать перед посевом:
- а)среду Сабуро
 - б)среду Эндо
 - в)среду Блауоркка
 - г)среду МПС
- 119 Для выделения микоплазм из материала к основе жидкой среды добавляют:
- а)мочевину
 - б)NaCl
 - в)индикаторы
 - г)антибиотики
 - д)аргинин
- 120 К неспецифическим гуморальным факторам защиты организма относят:
- а) макрофаги
 - б)антитела
 - в) комплемент
 - г)антиген
- 121 Функция нуклеотида бактериальной клетки:
- а)участие в процессе питания
 - б)формообразующая
 - в)защитная
 - г)участие в процессе дыхания
 - д)содержание наследственной информации
- 122 Стерилизацию посуды проводят в:
- а) Аппарат Кротова
 - б) анаэростат
 - в) автоклав
 - г) сухожаровой шкаф
 - д) термостат
- 123 При первичном иммунном ответе первыми появляются:
- а)IgA
 - б)IgE
 - в)Ig M
 - г)IgG
 - д)IgD
- 124 Половой обмен генетической информацией у бактерий называется:
- а)конъюгацией
 - б)трансдукцией
 - в)трансформацией
 - г)мутацией
 - д)диссоциацией
- 125 Облигатно анаэробные микроорганизмы:
- а)не имеют существенных значений в этиологии легочных заболеваний
 - б)могут быть причиной крупозной пневмонии
 - в)доминируют в этиологии гангрены и абсцесса легкого
- 126 Уборка помещений и рабочих мест в лаборатории производится:
- а) после рабочего дня, с использованием дезинфекционных средств
 - б) перед рабочим днем с использованием дезинфекционных средств
 - в) после проведения работы по исследованию
 - г)в конце рабочего дня с дезинфекционными средствами и перед работой с влажной уборкой без дезинфицирующих средств

127 Через почву передается:

- а) столбняк
- б) туберкулез
- в) сифилис
- г) сыпной тиф

128 Для определения подвижности бактерий применяется метод:

- а) Аппельмана
- б) Серологический
- в) Висячей капли
- г) Дригальского
- д) бумажных дисков

129 Место, через которое возбудитель проникает в организм, называется:

- а) фактором передачи
- б) механизмом передачи
- в) входным воротами инфекции
- г) восприимчивым организмом

130 Для идентификации возбудителя дифтерии используются следующие методы

окраски:

- а) по Грамму
- б) по Лефлеру
- в) по Циль-Нильсену
- г) Гинсу

131 Время взятия крови для посева при подозрении на сепсис:

- а) во время подъема температуры
- б) во время падения температуры
- в) в начале появления лихорадки

132 Активный иммунитет вырабатывается в результате:

- а) перенесенного заболевания
- б) введения сыворотки
- в) получения антител через плаценту
- г) введения бактериофага

133 Питательные среды, первичного посева, для выделения возбудителя дифтерии хранятся:

- а) 1-4 дня
- б) 7 дней
- в) 10 дней

134 Морфологические формы возбудителя холеры:

- а) кокки
- б) палочки
- в) извитая форма в виде запятой

135 Введение вакцины направлено на создание иммунитета:

- а) приобретенного естественного
- б) врожденного видового
- в) искусственного активного
- г) искусственного пассивного
- д) гиперчувствительности

136 Стерилизация простых питательных сред обычно проводится в автоклаве:

- а) в автоклаве при 110°C 20мин.
- б) воздушном стерилизаторе при 180°C 20.мин.
- в) в автоклаве при 120°C 45 мин

- 137 К заслугам основоположника микробиологии Р.Коха не относится:
- а)открытие возбудителя холеры
 - б)открытие возбудителя туберкулеза
 - в)введение в практику анилиновых красителей
 - г)создание учения о фагоцитозе
- 138 При учете роста на среде Клиглера верхняя часть (скос) красная, столбик желтый без следов газа. На границе скошенной зоны почернение. Такой рост характерен:
- а)E. coli
 - б)Salmonella typhi
 - в)Salmonella spp.
 - г)Shigella spp.
 - д) Yersinia spp.
- 139 К химиотерапевтическим средствам относят:
- а) вакцину
 - б) сыворотку
 - в)антибиотики
 - г)бактериофаг
- 140 На среде Эндо колонии кишечных бактерий:
- а)выпуклые, с правильными очертаниями, иногда слизистые, могут быть
 - б) окрашены в красный цвет с наличием металлического блеска или без него
 - в) выпуклые в виде «львиной гривы»
 - г)напоминают кружевной дамский платочек
- 141 Возбудитель туберкулеза относится к роду:
- а)шигелл
 - б)сальмонелл
 - в)микобактерий
 - г)клоstrидий
 - д)коринебактерий
- 142 При культивировании в мясо – пептонном бульоне сероводород выделяют:
- а) сальмонеллы тифа
 - б) сальмонеллы паратифа А
 - в) холерные вибрионы
 - г) все выше перечисленные
- 143 Различают по серотипам:
- а) стафилококки
 - б) энтерококки
 - в) пневмококки
 - г) коринебактерии
- 144 Эндотоксины бактерий:
- а)секретируются за пределы бактериальной клетки
 - б)выделяются при гибели бактериальной клетки
 - в)обладают тканевым тропизмом
- 145 В виде цепочки располагаются:
- а)стафилококки
 - б)стрептококки
 - в)тетракокки
 - г)менингококки

146 Серодиагностика — это:

- а) определение антигена в чистой культуре бактерий
- б) определение антигена в исследуемом материале
- в) определение в сыворотке бального
- г) определение классов в иммуноглобулинов
- д) определение группы крови

147 Микроорганизм — obligatный анаэроб:

- а) стафилококк
- б) кишечная палочка
- в) столбнячная палочка
- г) холерный вибрион
- д) сальмонеллы

148 При учете роста на среде Клиглера верхняя часть (скос) красная, столбик желтый без следов газа. На границе скошенной зоны почернение. Такой рост характерен:

- а) *E. coli*
- б) *Salmonella typhi*
- в) *Salmonella* spp.
- г) *Shigella* spp.
- д) *Yersinia* spp.

149 Уничтожение патогенных микроорганизмов во внешней среде- это:

- а) стерилизация
- б) дезинфекция
- в) дезинсекция
- г) дератизация

150 В состав среды Плоскирева входит углевод:

- а) сахароза
- б) маннит
- в) лактоза
- г) малтоза

151 Характерные колонии возбудителя коклюша при росте на среде куя:

- а) в виде головы медузы (локона, львиной гривы)
- б) мелкие с плотным центром
- в) сухие, морщинистые
- г) в виде капелек ртути
- д) крупные плоские

152 Возбудитель газовой гангрены это:

- а) *E. coli*
- б) *Clostridium perfringens*
- в) *Staphylococcus aureus*
- г) *Pseudomonas aeruginosa*

153 Какие питательные среды используются для выделения стрептококка:

- а) простой питательный агар
- б) кровяной агар
- в) желточно-кровяной агар

154 К шаровидным бактериям относятся:

- а) вибрионы
- б) сарцины
- в) диплобактерии
- г) спирilli

155 Прокол полужидкого агара петлёй для постановки теста для определения подвижности бактерий следует проводить на глубину:

- а) 1-1,5 см
- б) до дна пробирки
- в) 0,5 см
- г) 0,7 см

156 Заболевание, при котором источником инфекции может быть только человек, называется:

- а) антропозооноз
- б) зооноз
- в) антропоноз
- г) сапроноз

157 При аварии в лаборатории младший персонал привлекается:

- а) сразу после аварии
- б) после проведения дезинфекционных мероприятий
- в) совсем не допускается

158 Источником инфекции является:

- а) вода
- б) больные животные
- в) грязные руки
- г) молоко

159 Наиболее патогенны для человека стрептококки группы:

- а) А
- б) В
- в) Д

160 Охарактеризовать рост стафилококка на питательных средах:

- а) Ползучий рост
- б) Безцветные колонии
- г) Колонии с золотистым пигментом
- г) Колонии и питательная среда окрашены в синий цвет

161 Искусственный активный иммунитет вырабатывается после введения:

- а) столбнячного анатоксина
- б) противостолбнячной сыворотки
- в) туберкулина
- г) противогриппозного гаммаглобулина

162 Ко – агглютинация ставится в основном с целью:

- а) сероидентификации
- б) серодиагностики
- в) сероиндикации
- г) серотерапии

163 Методом тиндализации стерилизуют:

- а) мясо – пептонный бульон
- б) мясо – пептонный агар
- в) среды, не выдерживающие нагревания выше 60 °С
- г) физиологический раствор

164 Столбнячная палочка имеет форму:

- а) ракетки
- б) палочки с центральной спорой
- в) стрептобациллы
- г) веретена

165 В кишечнике практически здоровых людей должны преобладать микроорганизмы:

- а)аэробы
- б)анаэробы
- в)микроаэрофильные
- г)факультативно-анаэробные

166 Санитарно-показательным микробом для оценки воды является:

- а) стафилококк
- б) менигококк
- в) протей
- г) кишечная палочка
- д) дифтерийная палочка

167 Гарднереллы определяются при:

- а)токсоплазмозе
- б)бактериальном вагинозе
- в)хламидиозе
- г)кандидозе

168 Капсула выявляется при окраске:

- а) Грама
- б) Бурри-Гинса
- в) Романовского-Гимза
- г) Ожешко

169 При первичном иммунном ответе первыми появляются:

- а)IgA
- б)IgE
- в)IgM
- г)IgG
- д)IgD

170 Физический метод дезинфекции предусматривает использование всего, кроме:

- а)ультрафиолетовых лучей
- б)горячего воздуха
- в)горячего пара под давлением
- г)дезинфицирующих растворов

171 Санитарно-показательным микробом для пищевых продуктов является:

- а) гонококк
- б) менигококк
- в) кишечная палочка
- г) дифтерийная палочка
- д) сарцины

172 У больного, находящегося в стационаре по поводу брюшного тифа, выявлена пневмония. Это является примером:

- а) суперинфекции
- б) бактерионосительства
- в) вторичной инфекции
- г) повторной инфекции

173 Виды колоний на кровяном агаре встречающиеся у гемолитических стрептококков:

- а)мукoidные
- б)шероховатые
- в)гладкие

174 Экзотоксин – эритротоксин выделяют:

- а) стрептококки
- б) лептоспирсы
- в) хламиидии
- г) энтерококки

175 Желчь высеваю на среды:

- а) Сабуро
- б) Тароции
- в) Клауберга

176 После укуса клеща ребенок заболел энцефалитом. Клещ в данном случае явился:

- а) переносчиком инфекции
- б) механизмом передачи
- в) источником инфекции
- г) входными воротами инфекции

177 К прокариотам относятся:

- а) растения
- б) бактерии
- в) простейшие
- г) грибы

178 Идикатором на сероводород в составе Клиглера является:

- а) феноловый красный
- б) реактив Эрлиха
- в) соль Мора
- г) лактоза
- д) мочевина

179 Среда, применяемая для выделения стафилококков:

- а) Клауберга
- б) Чистовича
- в) среда Сабуро

180 Форма бацилл:

- а) извитая
- б) шаровидная
- в) палочковидная
- г) ветвящаяся

181 Положительный результат реакции связывания комплемента:

- а) пуговка
- б) зонтик
- в) лаковая кровь
- г) кольцо на границе двух жидкостей
- д) осадок эритроцитов (задержка гемолиза)

182 Вирусы культивируют:

- а) на МПА
- б) на кровяном агаре
- в) в сахарном бульоне
- г) в культуре ткани
- д) в средах с добавлением сыворотки

183 Гепатит С передается путем:

- а)алIMENTарным
- б)трансмиссионным
- в)воздушно-капельным
- г)парентеральным
- д) половым

184 Типичная морфология пневмококка в мазках из нативного

материала:

- а) ракетку
- б) пламя свечи
- в) барабанную палочку
- г) булаву

185 На простом агаре не растут:

- а)Klebsiella
- а)Haemophilus influenzae
- б) Acinetobacter baumannii
- в)Enterobacter cloaceae
- г)Bordetella pertussis

186 Назовите согласно бинарной номенклатуре синегнойную палочку:

- а)Acinetobacter baumanii
- о)Pseudomonas aeruginosa
- в)Stenotrophomonas maltophilia
- г)Burkholderia cepacia

187 Чаще всего причиной стрептококковых инфекций у человека являются:

- а)зеленящий стрептококк
- б)энтерококк
- в)гемолитический стрептококк
- г)кишечная палочка

188 Нуклеоид необходим бактериям:

- а)для хранения генетической информации
- б)для прикрепления к субстрату
- в)в качестве запаса питательных веществ
- г)для получения энергии

189 К химиотерапевтическим средствам относят:

- а) вакцину
- б)сыворотку
- в)антибиотики
- г)бактериофаг

190 Противоэпидемический режим - это:

- а) комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя, окружающей среды и выноса инфекции за пределы лаборатории
 - б) комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя
 - в)комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя и окружающей среды
46. Противоэпидемический режим - это:
- а) комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя, окружающей среды и выноса инфекции за пределы лаборатории
 - б) комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя
 - в)комплекс мероприятий, направленных на предотвращение заражения себя и окружающей среды

191 Морфология эшерихий:

- а) палочки
- б) кокки
- в) вибрионы
- г) спирilliы

192 Источником инфекции при бруцеллезе является:

- а)кошки
- б)собаки
- в)грызуны
- г)мухи
- д)крупный и мелкий рогатый скот

193 Фагоиндикация – это:

- а) определение вида бактерий
- б) обнаружение бактерий с помощью фага
- в) определения типа бактерий
- г) ничего из выше перечисленного

194 Индикатором на сероводород в составе Кл игл ера является:

- а)феноловый красный
- б)реактив Эрлиха
- в)соль Мора
- г)лактоза
- д)мочевина

195 При микроскопии мазка мокроты обнаружено значительное количество эпителиальных клеток. Это свидетельствует:

- а)об аллергической природе патологического процесса
- б)об отсутствии патологического процесса
- в)о том, что материал взят неправильно и о необходимости повторить исследование

196 Строение бактериофага характеризуют следующие структуры, кроме:

- а)головка
- б)хвост
- в)базальная пластинка
- г)ядро

197 Отсутствие клеточного строения характерно для:

- а)бактерий
- б)бактериофагов
- в)грибов
- г)спирохет

198 Воздушитель дизентерии выделяют на среде:

- а) Клауберга
- б) Левина
- в) висмут – сульфит агаре
- г) тиогликолевой

199 Грамотрицателен – воздушитель:

- а) сибирской язвы
- б) столбняка
- в) дизентерии
- г) туберкулеза

200 Типичная морфология дифтерийной палочки:

- а) барабанная палочка
- б) с булавовидным утолщением на конце
- в) веретенообразная форма
- г) в виде ракетки
- д) овоидной формы

201 Подвижность бактериальной клетки обеспечивают:

- а) жгутики
- б) споры
- в) внутриклеточные включения
- г) все вышеперечисленное

202 Капсула бактериальной клетки выполняет функцию:

- а) защитную
- б) питания
- в) размножения
- г) дыхания

203 К способам микроскопии, изучающим микроб в живом состоянии, не относится:

- а) фазовоконтрастный
- б) темнопольный
- в) световой
- г) люминесцентный

204 К основным факторам патогенности Гр- бактерий относится:

- а) способность окрашиваться по Граму
- б) наличие цитоплазмы
- в) продукция экзотоксина
- г) наличие эндотоксина
- д) форма клетки

205 При постановке теста на токсикогенность используются следующие размеры полоски фильтровальной бумаги:

- а) 2x6 см
- б) 1,5x8 см
- в) 6x6 см
- г) 4x4 см

206 Санитарно-показательным микробом для пищевых продуктов является:

- а) менингококк
- б) гонококк
- в) кишечная палочка
- г) дифтерийная палочка

207 Методы окрашивания дифтерийной клетки:

- а) по Грамму
- б) по Лефлеру
- в) по Циль-Нильсону
- г) метиленовой синькой

208 Какой из указанных методов не применяется в диагностике вирусных инфекций:

- а) бактериоскопический
- б) серологический
- в) вирусологический
- г) заражение лабораторных животных

209 К антропонозным инфекциям относятся:

- а)сибирская язва
- б)корь
- в)бешенство
- г)сальмонеллез

210 Какие питательные среды используются для выделения стрептококка:

- а)простой питательный агар
- б)кровяной агар
- в)желточно-кровяной огар

211 Гепатит С передается путем:

- а)алиментарным
- б)трансмиссивным
- в)воздушно-капельным
- г)половым
- д)парентеральным

212 Среды Гисса относятся к средам:

- а)дифференциально-диагностическим
- б)элективным
- в)электиивно- дифференциальным
- г)транспортным
- д)синтетическим

213 Стерилизация перевязочного материала проводится в:

- а)автоклаве
- б)сухожаровом шкафу
- в)термостате
- г)стерилизаторе

214 Оптимальные условия для менингококка являются:

- а)37 °C, повышенное содержание CO₂
- б)37 °C, пониженное содержание O₂
- в)30 °C, повышенное содержание CO₂ и влажность
- г)37 °C, пониженное содержание CO₂

215 Пигмент пиоцин присущ:

- а)всем бактериям из рода *Pseudomonas*
- б)только патогенным представителям рода *Pseudomonas*
- в)только роду *Pseudomonas aeruginosa*

216 Методы определения чувствительности к антибиотикам:

- а)метод бумажных дисков
- б)глубинный метод
- в)метод серийных разведений
- г)верно все

217 При учете роста на среде Клиглера вся среда окрашена в малиновый цвет. Такой рост характерен:

- а)*E. coli*
- б)*Salmonella typhi*
- в)*Salmonella spp.*
- г)*Shigella spp.*
- д)*Yersinia spp.*

- 218 Элективная среда для выделения чистой культуры стафилококков:
- а)Леффлера
 - б)висмут-сульфит агар
 - в)желточно-солевой агар
 - г)Бучина
 - д)Клауберга
- 219 На основании только микроскопии ликвора окончательный ответ выдается лишь в случае:
- а)*Neisseria meningitidis*
 - б)*Listeria monocytogenes*
 - в)*Mycobacterium tuberculosis*
- 220 К свойствам антигена относят:
- а)чужеродность
 - б)токсигенность
 - в)вирулентность
 - г)патогенность
- 221 Формообразующую функцию бактериальной клетки обеспечивает:
- а) клеточная стенка
 - б) цитоплазматическая мембрана
 - в) спора
 - г) цитоплазма
- 222 Природой фагов являются:
- а) вирусы
 - б)грибы
 - в)бактерии
 - г)микоплазма
- 223 К основным структурам бактериальной клетки не относятся:
- а)Клеточная стенка
 - б)Цитоплазматическая мембрана
 - в)Нуклеоид
 - г)Поры
- 224 Заболеванием, передающимся водным путем, является:
- а)малярия
 - б)сыпной тиф
 - в)холера
 - г)грипп
- 225 Для определения токсичности лучше использовать:
- а)дифтерийный антоксин
 - б)дифтерийный антитоксин
 - в)противодифтерийную сыворотку
- 226 Антибиотики широкого спектра действия активны в отношении:
- а) грамположительных бактерий
 - б) грамотрицательных бактерий
 - в) грамположительных и грамотрицательных бактерий
 - г) бактерий и вирусов
- 227 Сроки инкубирования материала при исследовании на гемокульттуру:
- а)3-4 дня
 - б)5-7 дней
 - в)10-15 дней

- 228 Возбудителями урогенитального хламидиоза являются:
а)Ch.trachomatis A.B.C.
б) Ch.trachomatis D.E.F.U.K
в)Ch. psittaci
г)Ch. pneumoniae
д)Ch. Pelorum
- 229 Признак отличающий Cor. dyphtherie от Cor ulcerans:
а)ферментация углеводов
б)цистиназная активность
в)реакция на токсикогенность
г)уреазная активность
- 230 Положительная реакции при посеве на жидкие среды для диагностики микоплазм.
а)красное окрашивание
б)желтое окрашивание
в) синезелёное окрашивание
- 231 Заболеванием, передающимся через воздух, является:
а)туберкулез
б)дизентерия
в)малярия
г)газовая гангрена
- 232 Микроорганизмы, на которые кислород действует губительно, называются:
а)строгие анаэробы
б)факультативные анаэробы
в)строгие аэробы
г)капнофилы
- 233 Что относиться к методам выделения чистых культур:
а) посев на кровяные среды; посев на жидкие питательные среды; посев на среду Эндо
б) посев на жидкие питательные среды;
в) рассев на глубину среды по Коху;
г) посев по Дригальскому
д) посев по Шукевичу
- 234 Какие бактерии, входящие в состав нормальной микрофлоры не способны вызывать заболевания:
а)патогенные виды
б)сапрофиты
в)термофилы
г)условно-патогенные
- 235 Среда для накопления культуры холерного вибриона:
а)сахарный бульон
б) пептонная вода
в)МПА
г) селентиновая среда
д) желточный бульон
- 236 Для микробиологического исследования мочи берется:
а)средняя порция свободно выпущенной утренней мочи
б)первая порция свободно выпущенной утренней мочи
в)последняя порция свободно выпущенной утренней мочи
г)общая порция мочи

237 Способность к дезаминированию:

- а)Proteus
- б)Enterobacter
- в)Klebsiella
- г)Serratia
- д)Citrobacter
- е)Morganella

238 При учете роста на среде Клиглера вся среда окрашена в малиновый цвет. Такой рост

характерен:

- а)E. coli
- б)Salmonella typhi
- в)Salmonella spp.
- г)Shigella spp.
- д)Yersinia spp.

239 Морфология стрептококков:

- а)монококки
- б)цепочки
- в)парные

240 В течении какого времени подсушиваются чашки после инокуляции бактериальной суспензии:

- а)20-25 минут
- б)30-40 минут
- в)10-15 минут
- г)5 минут

241 К зоонозным инфекциям относятся:

- а)грипп
- б)чума
- в)брюшной тиф
- г)холера

242 Лизис бактериальных клеток наступает под действием фагов:

- а) вирулентных
- б) умеренных
- в) профагов
- г) дефектных

243 Образует споры возбудитель:

- а) чумы
- б) лептоспироза
- в) столбняка
- г) холеры

244 Гепатит А передается путем:

- а)алиментарным
- б)трансмиссивным
- в)воздушно-капельным
- г)парентеральным
- д)контактно-бытовым

245 Экзотоксин выделяется возбудителями:

- а) кори
- б) сыпного тифа
- в)брюшного тифа
- г)ботулизма

246 Серологическая реакция — это:

- а) взаимодействие антигена с антителом
- б) фагоцитоз
- в) лизис бактерий под действием бактериофага
- г) половой обмен между бактериальными клетками
- в) рост микроорганизмов на элективной среде

247 Характерные колонии возбудителя коклюша при росте на среде КУА:

- а) в виде головы медузы
- б) мелкие с плотным центром
- в) сухие морщинистые .
- г) в виде капелек ртути
- д) крупные плоские

248 Фактор патогенности золотистых стафилококков:

- а) плазмокоагулаза
- б) уреаза
- в) капсула
- г) цистиназа

249 Палочковидную форму имеют:

- а) спирILLы
- б) сарцины
- в) бактерии
- г) спирохеты

250 Облигатным признаком для семейства кишечных является:

- а) ферментация лактозы
- б) ферментация глюкозы
- в) образование индола
- г) образование сероводорода

251 Среда для накопления возбудителя ботулизма:

- а) мясо – пептонный агар
- б) Китта – Тароцци
- в) казеиново – угольный агар
- г) Эндо

252 К облигатным анаэробам относится:

- а) возбудители дизентерии
- б) брюшнотифозная палочка
- в) клоstrидии столбняка
- г) холерный вибрион

253 Терминальная спора характерна для возбудителя:

- а) газовой гангрены
- б) сибирской язвы
- в) столбняка
- г) ботулизма

254 Признаки для идентификации *Staph aureus*:

- а) плазмокоагуляция
- б) токсинообразование
- в) наличие ДНК -азы

- 255 Углевод, входящий в состав дифференциально-диагностических сред для выявления возбудителей кишечных инфекций:
- а)лактоза
 - б)мальтоза
 - в)сахароза
 - г)глюкоза
 - д)маннит
- 256 Уборка помещений и рабочих мест в лаборатории производится:
- а)после рабочего дня с использованием дезинфекционных средств
 - б)перед рабочим днем с использованием дезинфекционных средств
 - в)после проведения работы по исследованию
 - г)в конце рабочего дня с дезинфекционными средствами и перед работой с влажной уборкой без дезинфицирующих средств
- 257 Характер роста стафилококка в бульоне:
- а) придонно – пристеночный
 - б) равномерное помутнение
 - в) сталактитовый рост
 - г) в виде комочка ваты
- 258 Морфологическими свойствами бактерий называются:
- а)характер их роста на питательных средах
 - б)их форма и взаимное расположение
 - в) способность окрашиваться различными красителями
 - г) способность расщеплять или синтезировать различные вещества
- 259 Бактериофаги впервые открыли:
- а) Пастер
 - б) Мечников
 - в) д`Эрелль
 - г) Кох
- 260 Основной путь передачи менингита:
- а) алиментарный
 - б) водный
 - в) воздушно – капельный
 - г) плацентарный
- 261 К основным факторам патогенности Гр+- бактерий относится:
- а) способность окрашиваться по Граму
 - б) наличие цитоплазмы
 - в)продукция экзотоксина
 - г)наличие эндотоксина
 - д) форма клетки
- 262 С целью выявления инфекционной аллергии аллерген вводят:
- а)внутривенно
 - б)внутримышечно
 - в)внутрикожно
 - г)подкожно
- 263 Из перечисленных микроорганизмов к эукариотам относятся:
- а)бактерии
 - б)риккетсии
 - в)грибы
 - г)спирохеты

- 264 Для реакции агглютинации с целью серодиагностики необходим:
- а)антиген в виде чистой культуры
 - б)комплемент
 - в)бактериальный диагностикум
 - г)гемолитическая система
 - д)эритроцитарный диагностикум
- 265 Механизм передачи брюшного тифа:
- а) воздушно-капельным
 - б) контактный
 - в) половым
 - г) алиментарный
 - д) трансмиссивный
- 266 С момента получения срок хранения испражнений до его посева на питательные среды при диагностике дезентерии, сальмонеллёза, дисбактериоза не должен превышать:
- а)1 час
 - б)2 часа
 - в)6 часов
 - г)24 часа
- 267 Реакция с метиловым красным предназначена для:
- а)выявления индолообразования
 - б)оценки интенсивности кислотообразования из глюкозы
 - в)выявление ацетилметилкарбинола
 - г)оценка оксидазной активности
- 268 Дисбактериоз кишечника вызывается:
- а)нарушением в соотношении аэробной и анаэробной флоры
 - б)наличием сальмонелл
 - в)наличием кандид
 - г)энтерококков
- 269 Период инфекционного заболевания, в котором происходит размножение возбудителя в организме, но еще отсутствуют какие-либо клинические проявления заболевания, называется:
- а)инкубационным
 - б)продромальным
 - в)периодом разгара
 - г)периодом выздоровления
- 270 Явление лизогении - это:
- а)встраивание бактериофага в бактериальную хромосому
 - б)выход бактериофага из клетки
 - в)лизис бактериальной клетки
 - г)размножение бактериофага
 - д)обмен генетической информацией
- 271 Санитарно-показательным микробом для оценки воды воздуха в операционных является:
- а) стафилококк
 - б) менигококк
 - в) протей
 - г) кишечная палочка
 - д) дифтерийная палочка

272 Для постановки серологической реакции кровь забирают из вены в количестве:

- а) 5-6мл
- б) 1мл
- в) 3мл
- г) 8-10мл

273 Патогенность – это характеристика данного:

- а)штамма микроорганизма
- б)вида микроорганизма
- в)рода микроорганизма
- г)семейства микроорганизма

274 Бактерии относятся к аэробам по:

- а) типу дыхания
- б) типу питания
- в) характеру движения
- г) строению клеточной стенки

275 Колонии шигелл на среде Плоскирева:

- а) красные
- б) зеленые
- в) бесцветные
- г) оранжевые

276 Питательные среды для исследования крови на гемокультуре

- а)желчный бульон
- б)селенитовый бульон
- в)сахарный бульон

277 Фиксация мазков микроорганизмов проводится:

- а) смесью Никифорова
- б) этиловым спиртом
- в) над пламенем горелки
- г) всеми перечисленными способами

278 Морфологическая форма дифтерийной палочки представлена:

- а)грамположительными кокками
- б)грамположительными палочками
- в)грамотрицательными палочками
- г) грамотрицательными кокками

279 Скрытый период болезни — это:

- а) Бактерионосительство
- б) Продром
- г) Реконвалесценция
- г) Инкубационный период

280 Возбудитель туберкулеза относится к роду:

- а)шигелл
- б)сальмонелл
- в)микобактерий
- г)клостридий
- д)корин ебактерий

281 Споры при окраске по Ожешко:

- а) желтые
- б) розовые
- в) синие
- г) бесцветные

282 Отсутствие клеточного строения характерно для:

- а) бактерий
- б) бактериофагов
- в) грибов
- г) спирохет

283 Колонии эшерихий на среде Эндо:

- а) малиновые с металлическим блеском
- б) зеленые
- в) желтые
- г) оранжевые

284 Стреptококки группы В (*Str.agalactiae*) вызывают у человека:

- а) ангины
- б) заболевания новорожденных
- в) пневмонии
- г) кариес

285 По расположению жгутиков бактерии делятся:

- а) на амфитрихии
- б) на диплококки
- в) на аутотрофы
- г) на гетеротрофы

286 Характерный рост пневмококка на кровяном агаре:

- а) с зеленой зоной гемолиза
- б) без зоны гемолиза
- в) с желтым пигментом
- г) со слизистым валиком
- д) с зеленящей зоной

287 У больного диагностирована гонорея и сифилис. Заражение произошло одновременно. Это является примером:

- а) суперинфекции
- б) рецидива
- в) смешанной инфекции
- г) повторной инфекции

288 Основной метод лабораторной диагностики хронической гонореи:

- а) бактериоскопический
- б) биологический
- в) гистологический
- г) серологический

289 Возбудитель холеры:

- а) перитрихи
- б) лофтотрихи
- в) монотрихи
- г) амфитрихи

290 Лактобактерии культивируются на среде:

- а) Чапека
- б) МРС-4
- в) МРС-2
- г) МПА
- д) МПБ

- 291 Сепсис это:
- а)кратковременная бактериемия
 - б)перемежающаяся бактериемия
 - в) общее заболевание
- 292 Метод Свен Гарда используется при:
- а)определении продукции метилкарбинола
 - б)индола
 - в)дифференциации *Salmonella paratyphi B*
 - г)выявления утраченной фазы жгутикового антигена
- 293 При микроскопии препарата, окрашенного по грамму, выявлены крупные расположенные цепочкой палочки со спорами синего цвета. Это:
- а)грамм (-) палочки
 - б) грамм (+) стрептобациллы
 - в)грамм (+) клостридии
 - г) грамм (-) стрептобациллы
- 294 Метаболизм – это:
- а) ассимиляция
 - б) диссимиляция
 - в) биологическое окисление
 - г) обмен веществ
- 295 Питательные среды для выделения холерного виброна:
- а) простой питательный агар
 - б) щелочной питательный агар, щелочная пептонная вода
 - в)сывороточный агар, сахарный бульон
- 296 Входными воротами при менингококковой инфекции является слизистая:
- а)тонкой кишки
 - б)толстой кишки
 - в)носоглотки
 - г)кононктивы глаз
 - д)половых органов
- 297 Наиболее физиологичной средой для культивирования *Haemophilus influenzae* является:
- а)сывороточный агар
 - б)шоколадный агар
 - в)свернутая сыворотка по Лефлеру
- 298 При учете роста на среде Клиглера верхняя часть (скос) красная, столбик желтый с пузырьками газа. На границе скошенной зоны почернение. Такой рост характерен:
- а)*E. coli*
 - б)*Salmonella typhi*
 - в)*Salmonella spp.*
 - г)*Shigella spp.*
 - д)*Yersinia spp.*
- 299 Антитела - это:
- а)белки
 - б)жиры
 - в)углеводы
 - г)липополисахариды
 - д)минеральные вещества

300 Свойство клостридии перфирингенс:

- а) неподвижность
- б) отсутствие капсулы
- в) форма барабанной палочки
- г) форма теннисной ракетки