Вариант 1

#Вопрос 1

Какие из нижеперечисленных свойств характерны для смешанных инфекций?

#Варианты к вопросу 1

№1. возникают на фоне существующего заболевания

№2. характеризуются антагонизмом между возбудителями

№3. характеризуются синергидным действием возбудителей

№4. характеризуются удлиненным инкубационным периодом

№5. ни одного из указанных определений

#Вопрос 2

Какое природное соединение является базовым для получения полусинтетических пенициллинов?

#Варианты к вопросу 2

№1. Лактамовый цикл

№2. пенициллин V (феноксиметилпенициллин)

№3. 6-Аминопенициллановая кислота

№4. оксациллин

№5. этамбутол

#Вопрос 3

Какой из нижеперечисленных антибактериальных препаратов наиболее часто применяют в терапии системных микозов?

#Варианты к вопросу 3

№1. нистатин

№2. 5-фторцитозин

№3. клотримазол

№4. каспофунгин

№5. рифампицин

#Вопрос 4

Какой из нижеперечисленных алкилирующих агентов используют как дезинфектант?

#Варианты к вопросу 4

№1. мербромин (хромат ртути)

№2. йодуридин

№3. азотнокислое серебро

№4. фенол

№5. глутаровый альдегид

#Вопрос 5

Какие из нижеперечисленных микроорганизмов входят в состав нормальной микрофлоры взрослого человека?

#Варианты к вопросу 5

№1. Staphylococcus epidermidis

№2. Candida albicans

№3. Clostridium perfringens

№4. все перечисленные

№5. никакие

#Вопрос 6

Укажите основные факторы, влияющие на колонизацию бактериями организма новорожденного.

#Варианты к вопросу 6

№1. естественное вскармливание

№2. микрофлора матери

№3. физиологические роды

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленных

#Вопрос 7

Какие правила взятия материала обеспечивают адекватность результатов бактериологического исследования?

#Варианты к вопросу 7

№1. материал забирают из очагов поражения и прилежащих тканей

№2. материал следует забирать до начала антимикробной терапии

№3. материал следует немедленно направлять в лабораторию

№4. все перечисленные

№5. никакие из перечисленных

#Вопрос 8

Какие среды наиболее часто применяются для выделения неприхотливых бактерий?

#Варианты к вопросу 8

№1. кровяной агар

№2. Эндо (Левина)

№3. Плоскирева (или Мак Конки)

№4. все перечисленные

№5. никакие

#Вопрос 9

Какие методы являются основными в индикации патогенных микроорганизмов?

#Варианты к вопросу 9

№1. изучение морфологических и тинкториальных свойств

№2. Определение биохимической активности

№3. Серологическое типирование основных Аr

№4. все перечисленные

№5. никакие

#Вопрос 10

Что опосредует резистентность микроорганизмов к лекарственным препаратам?

#Варианты к вопросу 10

№1. наличие плазмид лекарственной устойчивости

№2. уменьшение числа либо отсутствие рецепторов для взаимодействия препарата с микробной клеткой

№3. индуцированная применением антимикробных препаратов селекция устойчивых штаммов

№4. Спонтанные мутации генома бактерии или хозяина

№5. всё перечисленное

#Вопрос 11

Что такое диффузионный метод дисков

#Варианты к вопросу 11

№1. тест определения концентрации препарата в сыворотке, ингибирующий рост микроорганизмов

№2. простой метод определения чувствительности клинически значимых микроорганизмов к антимикробным агентам

№3. стандартный тест определения микробной чувствительности, зависящей от качества и рH среды, температуры, концентрации препарата и свойств тест-культуры

№4. Тест определения чувствительности или резистентности микроорганизмов к препаратам

#Вопрос 12

Какое из нижеперечисленных свойств стафилококков даёт основание считать их вирулентными?

#Варианты к вопросу 12

№1. ферментация маннита

№2. гемолиз эритроцитов барана

№3. коагулазная активность

№4. каталазная активность

№5.Лактамазная активность

#Вопрос 13

Какие из нижеперечисленных микроорганизмов инфицируют плод при прохождении по родовым путям и способны вызвать менингит новорожденных?

#Варианты к вопросу 13

№1. Staphylococcus epidermidis

№2. Staphylococcus aureus

№3. Streptococcus pyogenes

№4. Streptococcus agalactiae

№5. Streptococcus pneumoniae

#Вопрос 14

Какой вид клостридий вызывает развитие псевдомембранозного колита на фоне антибиотикотерапии?

#Варианты к вопросу 14

№1. Clostridium bifermentans

№2. Clostridium difficile

№3. Clostridium sporogenes

№4. Clostridium sordelli

№5. Clostridium septicum

#Вопрос 15

Укажите основные патогенные свойства Pseudomonas aeruginosa

#Варианты к вопросу 15

№1. микроорганизм с выраженными патогенными свойствами

№2. микроорганизм с умеренными патогенными свойствами

№3. авирулентный сапрофит

№4. оппортунистический патоген

№5. никакие из перечисленных

#Вопрос 16

Укажите бактерии, наиболее часто вызывающие восходящие инфекции мочевого тракта

#Варианты к вопросу 16

№1. Klebsiella pneumoniae

№2. Serratia marcescens

№3. Citrobacter freundii

№4. Enterobacter cloacae

№5. Escherichia coli

#Вопрос 17

Какая из нижеперечисленных бактерий рода Haemophilus - основной возбудитель эпиглоттитов?

#Варианты к вопросу 17

№1. Haemophilus influenzae

№2. Haemophilus influenzae биовар aegyptius

№3. Haemophilus parainfluenzae

№4. Haemophilus hemolyticus

№5. все перечисленные

#Вопрос 18

Укажите основные культуральные особенности микроорганизмов рода Haemophilus

#Варианты к вопросу 65

№1. требуют присутствия ростовых факторов в среде

№2. требуют внесения сыворотки в среду

№3. нуждаются во внесении в среду угля или прочих адсорбентов метаболитов

№4. требуют создания анаэробных условий для культивирования

№5. все перечисленные

#Вопрос 19

Какой из перечисленных типов Haemophilus influenzae представляет наибольшую опасность?

#Варианты к вопросу 68

№1. Haemophilus influenzae типа а

№2. Haemophilus influenzae типа b

№3. Haemophilus influenzae типа с

№4. Haemophilus influenzae типов d

№5. Haemophilus influenzae типа f

#Вопрос 20

Укажите основные характерные признаки анаэробных грамотрицательных инфекций

#Варианты к вопросу 20

№1. моноинфекции из эндогенных источников

№2. смешанные инфекции из эндогенных источников

№3. смешанные инфекции, обусловленные избыточной колонизацией

№4. моноинфекции из экзогенных источников

№5. инфекции, формирующиеся в результате нарушения поступления воздуха в ткани и развитием в них гипоксии

#Вопрос 21

Какой микроорганизм вызывает пневмонию, легко передаваемую от человека к человеку воздушно-капельным путем?

#Варианты к вопросу 21

№1. Ureaplasma urealyticus

№2. Mycoplasma hominis

№3. Mycoplasma pneumonie

№4. Mycoplasma fermentans

№5. Mycoplasma arthritidis

#Вопрос 22

Укажите лабораторный тест, положительные результаты которого с большой уверенностью указывают на инфекцию Streptococcus pyogenes?

#Варианты к вопросу 22

№1. наличие в мазках грамположительных кокков, располагающихся цепочками

№2. чувствительность к бацитрацину, гидролиз эскулина в присутствии солей жёлчных кислот

№3. гемолиз на КА

№4. ничего из перечисленного

№5. все перечисленные

#Вопрос 23

Какие из перечисленных признаков позволяют дифференцировать энтерококки и стрептококки?

#Варианты к вопросу 23

№1. способность расти в присутствии 6% NaCl

№2. неприхотливость к питательным средам

№3. способность гидролизовать эскулин

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленного

#Вопрос 24

Укажите, имеются ли вакцины для профилактики инфекций, вызываемых нижеперечисленными бактериями?

#Варианты к вопросу 24

№1. Straphylococcus aureus

№2. Streptococcus pyodenes

№3. Streptococcus agalactiae

№4. Streptococcus pneumoniae

№5. имеются для всех перечисленных

#Вопрос 25

Укажите факторы вирулентности синегнойной палочки

#Варианты к вопросу 25

№1. коллагеназа

№2. экзотоксин А

№3. эластаза

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленных

#Вопрос 26

Укажите культуральные особенности синегнойной палочки

#Варианты к вопросу 26

№1. требует сложных питательных сред, обогащённых нативной сывороткой

№2. растет на синтетических безбелковых средах и на простых средах

№3. требует сложных, обогащенных сред, содержащих адсорбенты метаболитов типа древесного угля

№4. все перечисленное

№5. никакие из перечисленных

#Вопрос 27

Какой метод считается наиболее оптимальным при диагностике бактериемий?

#Варианты к вопросу 27

№1. окраска по Граму

№2. повторный посев на КА

№3. центрифугирование

№4. взятие серийных гемокультур

№5. РСК

#Вопрос 28

У мужчины 79 лет, находящегося на постельном режиме по поводу перелома бедренной кости, неожиданно повысилась температура тела до 39,6 С, появился кашель с выделением мокроты с прожилками крови. Пациент жалуется на озноб и боль в грудной клетке.

Произведен забор мокроты на микроскопическое исследование. Какой микроорганизм является наиболее вероятным возбудителем?

#Варианты к вопросу 28

№1. Legionella pneumophila

№2. Klebsiella pneumoniae

№3. Streptococcus pneumoniae

№4. аденовирус 4 типа

№5. Mycoplasma pneumoniae

#Вопрос 29

Пожарный 32 лет получил ожоги II-III степеней, занимающие приблизительно 30-40% поверхности тела. Возмещение жидкости и электролитов начато на месте, пациент доставлен в ожоговое отделение. Приблизительно через 2,5 недели после термического поражения

у пациента развился сепсис. Какой микроорганизм мог вызвать сепсис?

#Варианты к вопросу 29

№1. Serratia marcescens

№2. Nocardia asteroides

№3. Staphylococcus aureus

№4. Pseudomonas aeruginosa

№5. Streptococcus pneumoniae

#Вопрос 30

Какова возможная причина развития сепсиса?

#Варианты к вопросу 120

№1. неспособность В-клеток продуцировать опсонины

№2. угнетение хемотаксической активности мононуклеарных фагоцитов

№3. сниженное число циркулирующих в крови сегментоядерных нейтрофилов

№4. угнетение продукции Ig M

№5. развитие агаммаглобулинемии Брутона вследствие тяжёлых термических поражений

Вариант 2

#Вопрос 1

Как называют инфекции, вызванные проведением медицинских процедур?

#Варианты к вопросу 1

№1. нозокомиальные

№2. оппортунистические

№3. инфекции, вызванные проведением отвлекающей терапии

№4. суперинфекции

№5. ятрогенные

#Вопрос 2

Укажите эндогенные источники возбудителей хирургических раневых инфекций

#Варианты к вопросу 2

№1. мочеполовая система

№2. жкт

№3. воздухоносные пути

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленных

#Вопрос 3

Укажите основные биологические признаки синегнойной палочки

#Варианты к вопросу 3

№1. грамотрицательные палочки, не требовательны к составу среды

№2. грамположительные палочки

№3. прихотливы к условиям культивирования

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленных

#Вопрос 4

Какие критерии используют для установления этиологической зависимости условно патогенных бактерий при выделении их из патологического материала?

#Варианты к вопросу 4

№1. степень обсемененности

№2. множественная устойчивость к антибактериальным средам

№3. повторность выделения в нарастающем количестве

№4. наличие признаков патогенности у выделенных изолятов

№5. все перечисленные

#Вопрос 5

Укажите основные биологические признаки бактерий рода Haemophilus

#Варианты к вопросу 5

№1. грамположительные палочки

№2. грамотрицательные палочки, прихотливы к условиям культивирования

№3. не требовательны к условиям питательных сред

№4. все перечисленные

№5. нечего из перечисленного

Укажите основные биологические характеристики бактерий рода Moraxella

#Варианты к вопросу 6

№1. грамположительные палочки

№2. грамотрицательные палочки

№3. не требовательны к условиям культивирования

№4. прихотливы к составу питательных сред

№5. все перечисленные

#Вопрос 7

Укажите как реагируют пневмококки (Streptococcus pneumoniae) на наличие в среде культивирования желчи

#Варианты к вопросу 7

№1. сохраняются

№2. разрушаются

№3. размножаются

№4. усиленно размножаются

№5. никак не реагируют

#Вопрос 8

Укажите основные факторы патогенности Streptococcus pneumoniae.

#Варианты к вопросу 8

№1. ммикроворсинки

№2. капсула, субстанция С

№3. гемолизины

№4. нейроминидаза

№5. все перечисленные

#Вопрос 9

Какие тесты применяют для дифференцировки Staphylococcus aureus от прочих стафилококков?

#Варианты к вопросу 9

№1. ферментация маннозы

№2. коагулазный тест

№3. проба на ДHКазу

№4. латекс-агглютинация

№5. все перечисленные

#Вопрос 10

Пациентка гинекологической больницы стала предъявлять жалобы на боли в пояснице и в низу живота. Больной был назначен курс ампициллина внутримышечно, но симптоматика осталась без существенных изменений. При исследовании мочи обнаружены лейкоциты и

кристаллы солей кальция. Посев мочи: грамотрицательные оксидаза-положительные палочковидные бактерии, образующие мукоидные колонии зеленоватого цвета. Какая из нижеперечисленных бактерий наиболее соответствует указанным признакам?

#Варианты к вопросу 10

№1. виды Enterococcus

№2. Esherichia coli

№3. Klebsiella pneumoniae

№4. Proteus mirabilis

№5. Pseudomonas aeruginosa

#Вопрос 11

Укажите реальные мероприятия, предотвращающие развитие внутрибольничных инфекций.

#Варианты к вопросу 11

№1. борьба с бактерионосительством среди медицинского персонала

№2. стерилизация предметов, окружающих пациентов, и помещений стационара

№3. регулярная обработка ран и прочих повреждений с соблюдением правил асептики и антисептики

№4. массированное профилактическое применение антибиотиков

№5. все перечисленные

#Вопрос 12

Укажите признаки, позволяющие дифференцировать род Сandida от истинных дрожжей

#Варианты к вопросу 12

№1. способность к образованию "ростовых трубок"

№2. филаментация

№3. наличие артроспор

№4. наличие хламидиоспор

№5 наличие аскоспор

#Вопрос 13

Какие факторы обеспечивают рост бактерий в тканях организма человека?

#Варианты к вопросу 13

№1. способность к выработке антифагоцитарных факторов

№2. прочная адгезия к эпителиальным клеткам

№3. конкуренция с клетками различных органов и тканей за источники питания

№4. все перечисленные

№5. ничего из перечисленного

#Вопрос 14

Развитию кандидоза способствует все перечисленное, кроме:

#Варианты к вопросу 14

№ 1. сахарного диабета

№ 2. длительного лечения антибиотиками

№ 3. потливости, мацерации кожи

№ 4. иммунодефицита

№ 5. гипертонической болезни

#Вопрос 15

Плесневые грибы поражают все, кроме:

#Варианты к вопросу 15

№ 1. кожи

№ 2. слизистых

№ 3. ногтей

№ 4. внутренних органов

№ 5. волос

#Вопрос 16

При диагностике микозов используются все перечисленные лабораторные методы, кроме:

#Варианты к вопросу 16

№ 1. микроскопии пораженных волос и чешуек кожи

№ 2. культуральной диагностики

№ 3. Мазков-отпечатков с очагов поражения

№ 4. гистологического исследования

№ 5. люминисцентной микроскопии

#Вопрос 17

При идентификации S. aureus одним из основных тестов является:

#Варианты к вопросу 17

№ 1. плазмокоагулаза;

№ 2. фосфатаза;

№ 3. окисление маннита;

№ 4. оксидаза;

№ 5. лизиндекарбоксилаза.

#Вопрос 18

Для посева материала на стафилококк используется среда:

#Варианты к вопросу 18

№ 1. Эндо;

№ 2. желточно-щелочной агар;

№ 3. желточно-солевой агар;

№ 4. кровяно-теллуритовый

№ 5. шоколадный агар.

#Вопрос 19

По морфологии пневмококки выглядят как:

#Варианты к вопросу 19

№ 1. грамотрицательные палочки;

№ 2. грамположительные палочки;

№ 3. грамотрицательные кокки;

№ 4. грамположительные диплококки;

№ 5. грамположительные тетракокки.

#Вопрос 20

По морфологии C. difficile представляет собой:

#Варианты к вопросу 20

№ 1. Палочки.

№ 2. Кокки.

#Вопрос 21

Антибиотики - это средства:

#Варианты к вопросу 21

№ 1. Этиотропной терапии.

№ 2. Симптоматической терапии.

#Вопрос 22

К антибиотикам относят:

#Варианты к вопросу 22

№ 1. Препараты ртути.

№ 2. Цефалоспорины.

№ 3. Препараты йода.

№ 4. Перекись водорода.

№ 5. Фуразолидон.

#Вопрос 23

К бета-лактамным антибиотикам относят:

#Варианты к вопросу 23

№ 1. Полимиксин.

№ 2. Аминогликозиды.

№ 3. Пенициллины.

№ 4. Клотримазол.

№ 5. Рифампицин

#Вопрос 24

Противогрибковым действием обладает:

#Варианты к вопросу 24

№ 1. Полимиксин.

№ 2. Аминогликозиды.

№ 3. Пенициллины.

№ 4. Клотримазол.

№ 5. Рифампицин

#Вопрос 25

Синтез пептидогликана (муреина) клеточной стенки нарушают:

#Варианты к вопросу 25

№ 1. Полимиксин.

№ 2. Макролиды.

№ 3. Пенициллины.

№ 4. Клотримазол.

№ 5. Рифампицин

#Вопрос 26

Устойчивость бактерий к антибиотикам связана с:

#Варианты к вопросу 26

№ 1. Col-плазмидами.

№ 2. R-плазмидами.

№ 3. Hfr-плазмидами.

№ 4. Hli-плазмида.

#Вопрос 27

Наиболее частым осложнением от антибиотиков широкого спектра действия является:

#Варианты к вопросу 27

№ 1. Тератогенное действие.

№ 2. Сывороточная болезнь.

№ 3. Дисбактериоз.

№ 4. Гемолитико-уремический синдром.

№ 5. Крапивница

#Вопрос 28

Энтеробактерии - это:

#Варианты к вопросу 28

№ 1. Грамположительные палочки.

№ 2. Грамположительные кокки.

№ 3. Грамотрицательные кокки.

№ 4. Грамотрицательные палочки.

№ 5. Оксидазоположительные палочки.

#Вопрос 29

Семейство Enterobacteriaceae от Pseudomonadaceae дифференцируется на основе:

#Варианты к вопросу 29

№ 1. Подвижности.

№ 2. Теста на оксидазу.

#Вопрос 30

Дисбактериоз - это:

#Варианты к вопросу 30

№ 1. Эндогенный токсикоз.

№ 2. Качественное и количественное изменение нормальной микрофлоры.

Вариант 3

#Вопрос 1

Причиной дисбактериоза является:

#Варианты к вопросу 1

№ 1. Антибиотикотерапия.

№ 2. Употребление газированных напитков.

#Вопрос 2

Для коррекции дисбактериоза используют:

#Варианты к вопросу 2

№ 1. Антибиотики.

№ 2. пробиотики.

#Вопрос 3

Препаратом для терапии дисбактериоза является:

#Варианты к вопросу 3

№ 1. Бифидумбактерин.

№ 2. Аугментин.

#Вопрос 4

Стафилококки - это:

#Варианты к вопросу 4

№ 1. Грамположительные кокки.

№ 2. Грамотрицательные кокки.

#Вопрос 5

Для культивирования стафилококков используют:

#Варианты к вопросу 5

№ 1. Коринебакагар.

№ 2. Кровяно-теллуритовый агар

№ 3. 1% щелочную пептонную воду.

№ 4. Желточно-солевой агар.

№ 5. Сывороточный агар.

#Вопрос 6

Определение вида стафилококка проводится по:

#Варианты к вопросу 6

№ 1. Серологическим свойствам.

№ 2. Морфолого-тикториальным свойствам.

№ 3. Биохимическим свойствам.

#Вопрос 7

Наиболее часто инфекцию у человека вызывают:

#Варианты к вопросу 7

№ 1. S. simulans.

№ 2. S. hominis.

№ 3. S. saprophyticus.

№ 4. S. epidermidis.

№ 5. S. haemolyticus.

#Вопрос 8

Для диагностики стафилококковой инфекции наиболее частот используется:

#Варианты к вопросу 8

№ 1. Бактериоскопический метод.

№ 2. Бактериологический метод.

№ 3. Серологический метод.

№ 4. Аллергологический метод.

№ 5. Биологический метод.

#Вопрос 9

Стрептококки - это:

#Варианты к вопросу 9

№ 1. Грамположительные кокки.

№ 2. Грамотрицательные кокки.

#Вопрос 10

Для культивирования стафилококков используют:

#Варианты к вопросу 10

№ 1. Коринебакагар.

№ 2. Кровяной агар

№ 3. 1% щелочную пептонную воду.

№ 4. Желточно-солевой агар.

№ 5. Среду Левина.

#Вопрос 11

Стрептококки могут вызывать:

#Варианты к вопросу 11

№ 1. Дизентерию.

№ 2. Сальмонеллез.

№ 3. Лепру.

№ 4. Ревматизм.

№ 5. Холеру.

#Вопрос 12

Для диагностики стрептококковой инфекции наиболее частот используется:

#Варианты к вопросу 12

№ 1. Бактериоскопический метод.

№ 2. Бактериологический метод.

№ 3. Серологический метод.

№ 4. Аллергологический метод.

№ 5. Биологический метод.

#Вопрос 13

E. сoli относится к семейству:

#Варианты к вопросу 13

№ 1. Vibrionaceae

№ 2. Enterobacteriaceae.

№ 3. Spirillaceae.

№ 4. Corynebacterium.

№ 5. Pseudomonadaceae.

#Вопрос 14

Дифференциально-диагностической средой для E. сoli является:

#Варианты к вопросу 14

№ 1. Кровяной мясо-пептонный агар.

№ 2. Среда Эндо.

№ 3. 1% щелочная пептонная вода.

№ 4. Мясо-пептонный агар.

№ 5. Среда Плоскирева.

#Вопрос 15

Основные характеристики микроба-оппортуниста:

#Варианты к вопросу 15

№1. Низкая вирулентность

№2. Наличие токсина

№3. Вызывают заболевания только при нарушении иммунного статуса

№4. Вызывают необычные клинические проявления

№5. 1,4

#Вопрос 16

К факторам патогенности стафилококков относятся

#Варианты к вопросу 16

№1. Гиалуронидаза

№2. гемолизин

№3. цитолизин

№4. бета-лактамаза

№5 1,2

#Вопрос 17

Развитие оппортунистических инфекций определяется:

#Варианты к вопросу 17

№1. Дозой возбудителя

№2. иммунодефицитом

№3. Видом возбудителя

№4. Возрастом больного

№5. 2,4

#Вопрос 18

Какие меры относятся к профилактическим для снижения количества ВБИ:

#Варианты к вопросу 18

№1. Формирование и контроль групп риска

№2. Плановая вакцинация

№3. Широкое назначение антибиотиков с лечебной целью

№4. Ограниченное назначение антибиотиков с профилактической целью

№5. 1,3.4.

#Вопрос 19

Какие ферменты инактивируют антибиотики пенициллинового и цефалоспоринового ряда?

#Варианты к вопросу 19

№1. бета-лактамаза

№2. каталаза

№3. пероксидаза

№4. оксидаза

№5. гиалуронидаза

#Вопрос 20

В состав пенициллинов входят:

#Варианты к вопросу 20

№ 1. Бета-лактамное кольцо

№ 2. макролактоновое кольцо

№ 3. углеводные остатки

№ 4. пептиды

№ 5. аминосахара

#Вопрос 21

Цефалоспорины:

#Варианты к вопросу 21

№ 1. блокируют синтез пептидогликана

№ 2. нарушают структуру мембран бактерий

№ 3. проявляют активность только в отношении грамположительных бактерий

№ 4. активны в отношении только грамотрицательных бактерий

№ 5. активны в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, блокируют синтез пептидогликана

#Вопрос 22

Для эшерихий характерно расщепление глюкозы с образованием:

#Варианты к вопросу 22

№ 1. ацетилметилкарбинола

№ 2. смеси молочной, уксусной и муравьиной кислот

№ 3. этилового спирта

№ 4. ацетона

#Вопрос 23

При размножении клетки стрептококка располагаются:

#Варианты к вопросу 23

№ 1. гроздьями

№ 2. простыми скоплениями

№ 3. цепочками

№ 4. кубическими пакетами

#Вопрос 24

Что вызывает образование большой зоны гемолиза вокруг колонии стрептококка группы А:

#Варианты к вопросу 24

№ 1. стрептолизин

№ 2. эритрогенный токсин

№ 3. стрептокиназа

№ 4. гиалуронидаза

#Вопрос 25

На каких плотных средах возможно получить рост стрептококка группы А:

#Варианты к вопросу 25

№ 1. кровяной агар

№ 2. среда Плоскирева

№ 3. среда Чистовича

№ 4. среда Сабуро

#Вопрос 26

Факторы распространения в тканях стрептококков группы А:

#Варианты к вопросу 26

№ 1. гиалуронидаза

№ 2. стрептодорназа

№ 3. стрептокиназа

№ 4. РНК-аза

#Вопрос 27

Какие микроорганизмы растут при повышенном содержании СО2 (10%) и не содержат каталазу

#Варианты к вопросу 27

№ 1. стафилококки

№ 2. миикроаэрорфильные стрептококки

№ 3. анаэробные кокки

№ 4. микрококки

#Вопрос 28

Типовым родом семейства Enterobacteriaceae является:

#Варианты к вопросу 28

№ 1. Enterobacter

№ 2. Escherichia

№ 3. Shigella

№ 4. Salmonella

#Вопрос 29

Представители семейства Enterobacteriaceae:

#Варианты к вопросу 29

№ 1. строгие анаэробы

№ 2. микроаэрофилы

№ 3. факультативные анаэробы

№ 4. облигатные анаэробы

#Вопрос 30

Для выделения энтеробактерий используют:

#Варианты к вопросу 30

№ 1. агар с факторами роста

№ 2. кровяной агар с теллуритом калия

№ 3. среду Калины

№ 4. агар Эндо, Плоскирева, Левина