

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.  
Сеченова** Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Институт общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана  
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии имени академика А.А. Воробьева

**Методические материалы по дисциплине:**

**Микробиология, вирусология и иммунология**  
основная профессиональная образовательная программа высшего  
образования–программа специалитета

КОД Наименование ОП **31.05.02. Педиатрия**

## Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

### 01

Вирусы - возбудителей болезней человека культивируют:		
#	Вариант	Ответ
A.	На сложных специальных питательных средах	неверно
B.	В организме лабораторных животных	верно
C.	В эмбрионах птиц	верно
D.	В культуре клеток	верно
E.	В бактериях	неверно

### 02

Механизмы транспорта веществ в бактериальную клетку, которые происходят с затратой энергии:		
	Вариант	Ответ
A	Пассивная диффузия	неверно
B	Осмоз	неверно
C	Облегченная диффузия	неверно
D	Транслокация радикалов	верно

### 03

Заболевание, возникшее после перенесенной инфекции за счет повторного заражения тем же возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Реинфекция	верно
B.	Рецидив	неверно
C.	Суперинфекция	неверно
D.	Вторичная инфекция	неверно
E.	Коинфекция	неверно
F.	Эндогенная инфекция	неверно
G.	Персистенция	неверно

### 04

Механизмы транспорта веществ, в которых не принимают участие пермеазы:		
#	Вариант	Ответ

Механизмы транспорта веществ, в которых не принимают участие пермеазы:		
#	Вариант	Ответ
A.	Транслокация радикалов	неверно
B.	Активный транспорт	неверно
C.	Облегченная диффузия	неверно
D.	Пассивная диффузия	верно

## 05

Факторы защиты от фагоцитоза у бактерий:		
#	Вариант	Ответ
A.	Эндотоксины	неверно
B.	Бета-лактамаза	неверно
C.	Каталаза	неверно
D.	Пили	неверно
E.	Фибринолизин	неверно
F.	Споры	неверно
G.	Капсулы	верно

## 06

Периоды в развитии инфекционной болезни - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Продрома	неверно
B.	Реконвалесценция	неверно
C.	Инкубация	неверно
D.	Реверсия	верно

## 07

Дифференциально-диагностические среды:		
#	Вариант	Ответ
A.	Тиогликолевая	неверно
B.	Китта-Тароцци	неверно
C.	Сывороточный агар	неверно
D.	Гисса	верно

## 08

Микробы, участвующие в формировании колонизационной резистентности толстой кишки:		
#	Вариант	Ответ

Микробы, участвующие в формировании колонизационной резистентности толстой кишки:

#	Вариант	Ответ
A.	Бифидумбактерии	верно
B.	Стафилококки	неверно
C.	Кандиды	неверно
D.	Протей	неверно

## 09

Стадии развития инфекционной болезни:

#	Вариант	Ответ
A.	Log-фаза	неверно
B.	Lag-фаза	неверно
C.	Стационарная фаза	неверно
D.	Реконвалесценция	верно
E.	Персистенция	неверно

## 10

Пробиотики:

#	Вариант	Ответ
A.	Колибактерин	верно
B.	Колибактериофаг	неверно
C.	Колифаг	неверно
D.	Колицин	неверно

## 11

Стадии развития инфекционной болезни:

#	Вариант	Ответ
A.	Log-фаза	неверно
B.	Lag-фаза	неверно
C.	Стационарная фаза	неверно
D.	Продрома	верно
E.	Персистенция	неверно

## 12

Функции плазмид у бактерий:

#	Вариант	Ответ
---	---------	-------

Функции плазмид у бактерий:		
#	Вариант	Ответ
A.	Обеспечивают лекарственную устойчивость	верно
B.	Участвуют в процессе репарации	неверно
C.	Участвуют в движении бактерий	неверно
D.	Участвуют в делении клетки	неверно

### 13

Реконвалесценция характеризуется:		
#	Вариант	Ответ
A.	Интенсивным размножением возбудителей в организме	неверно
B.	Появлением неспецифических симптомов болезни	неверно
C.	Адгезией возбудителей и колонизацией чувствительных клеток	неверно
D.	Освобождением организма от возбудителей	верно
E.	Размножением возбудителей в месте "входных ворот" инфекции	неверно

### 14

Микроорганизмы, требующие факторы роста в дополнение к основному источнику углерода:		
#	Вариант	Ответ
A.	Гетеротрофы	неверно
B.	Прототрофы	неверно
C.	Автотрофы	неверно
D.	Ауксотрофы	верно

### 15

Инфекционные болезни, источником которых являются неодушевленные объекты окружающей среды:		
#	Ответы	Отзыв
A.	Зоонозы	неверно
B.	Антропонозы	неверно
C.	Зооантропонозы	неверно
D.	Сапронозы	верно
E.	Эпизоотии	неверно
F.	Поллинозы	неверно

**16**

Среды, применяемые для избирательного выделения чистой культуры бактерий определенного вида из материалов, содержащих разнообразную постороннюю микрофлору:

#	Вариант	Ответ
A.	Хромогенные	неверно
B.	Обогащения	неверно
C.	Дифференциально-диагностические	неверно
D.	Элективные	верно

**17**

Микроорганизмы, не имеющие каталазную систему защиты от токсических продуктов молекулярного кислорода:

#	Вариант	Ответ
A.	Строгие анаэробы	верно
B.	Факультативные анаэробы	неверно
C.	Микроаэрофилы	неверно
D.	Аэробы	неверно

**18**

Инкубационный период - это:

#	Вариант	Ответ
A.	Период интенсивного размножением возбудителей в организме	неверно
B.	Период появления первых неспецифических симптомов болезни	неверно
C.	Период освобождения организма от возбудителей	неверно
D.	Период от момента заражения до начала клинических проявлений болезни	верно

**19**

Для определения количества бактерий в исследуемом материале применяют:

#	Вариант	Ответ
A.	Метод Дригальского	неверно
B.	Биологический метод	неверно
C.	Метод Фортнера	неверно
D.	Метод серийных разведений	верно

**20**

Бактериемия характеризуется:		
#	Вариант	Ответ
A.	Обязательным формированием вторичных гнойных очагов в тканях	неверно
B.	Высокой концентрацией белковых токсинов в крови	неверно
C.	Циркуляцией бактерий в крови без размножения в ней	верно
D.	Циркуляцией и размножением бактерий в крови вследствие иммунодефицита	неверно

**21**

Дифференциально-диагностические среды:		
#	Вариант	Ответ
A.	МПА	неверно
B.	Среда Эндо	верно
C.	Желчный бульон	неверно
D.	МПБ	неверно

**22**

Повторное инфицирование макроорганизма тем же возбудителем до выздоровления:		
#	Вариант	Ответ
A.	Реинфекция	неверно
B.	Рецидив	неверно
C.	Суперинфекция	верно
D.	Вторичная инфекция	неверно
E.	Коинфекция	неверно
F.	Реверсия	неверно

**23**

Для полимеразной цепной реакции характерно все, кроме:		
#	Вариант	Ответ

Для полимеразной цепной реакции характерно все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Используется для изолирования и размножения определенного гена	неверно
B.	Используется как метод идентификации микроба по его ДНК без выделения чистой культуры	неверно
C.	Для постановки необходимы "затравки" для синтеза искомого гена	неверно
D.	Используют как метод передачи генетической информации	верно

## 24

Сепсис - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Циркуляция и размножение возбудителей в крови	неверно
B.	Форма генерализованной инфекции	неверно
C.	Гематогенное распространение возбудителя	неверно
D.	Отсутствие размножения возбудителя в крови	верно

## 25

Для идентификации бактерий и эпидемического маркирования применяют:		
#	Вариант	Ответ
A.	Конъюгацию	неверно
B.	Трансформацию	неверно
C.	Трансдукцию	неверно
D.	Определение плазмидного профиля	верно

## 26

Токсинемия:		
#	Вариант	Ответ



Токсинемия:		
#	Вариант	Ответ
A.	Циркуляция бактерий в крови без размножения в ней	неверно
B.	Циркуляция и размножение возбудителей в крови вследствие иммунодефицита	неверно
C.	Циркуляция эндотоксинов в крови	неверно
D.	Циркуляция антитоксинов в крови	неверно
E.	Циркуляция экзотоксинов в крови	верно
F.	Циркуляция вирусов в крови	неверно

**27**

В автоклаве можно стерилизовать все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Перевязочный материал	неверно
B.	Питательные среды	неверно
C.	Хирургические инструменты	неверно
D.	Мебель	верно

**28**

Септикопиемия - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Гематогенное распространение возбудителей в макроорганизме	неверно
B.	Формирование вторичных гнойных очагов во внутренних органах	неверно
C.	Генерализованная инфекция	неверно
D.	Циркуляция возбудителей в крови без размножения в ней	верно
E.	Циркуляцией и размножением бактерий в крови	неверно

**29**

Антибиотики, обладающие бактерицидным типом действия:		
#	Вариант	Ответ

Антибиотики, обладающие бактерицидным типом действия:		
#	Вариант	Ответ
A.	Тетрациклины	неверно
B.	Линкозамиды	неверно
C.	Макролиды	неверно
D.	Цефалоспорины	верно

**30**

Анатоксины - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Получают из экзотоксинов бактерий	неверно
B.	Применяют для профилактики токсинемических инфекций	неверно
C.	Высоко иммуногенны	неверно
D.	Обладают токсичностью	верно
E.	Имеют белковую природу	неверно

**31**

Антимикробные химиопрепараты с противогрибковым спектром действия:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сульфаниламиды	неверно
B.	Полипептиды	неверно
C.	Аминогликозиды	неверно
D.	Имидазолы	верно

**32**

Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам:		
#	Вариант	Ответ
A.	Метод диффузии в агар	верно
B.	Метод Дригальского	неверно
C.	Метод Фортнера	неверно
D.	Седиментационный метод Коха	неверно

**33**

Факторы патогенности бактерий с инвазивной функцией:		
#	Ответы	Отзыв

Факторы патогенности бактерий с инвазивной функцией:		
#	Ответы	Отзыв
A.	Мембранотоксины	неверно
B.	Гиалуронидаза	верно
C.	Капсула	неверно
D.	Пили	неверно
E.	Эндотоксин	неверно

### 34

Генетические механизмы приобретенной резистентности микробов к антибиотикам-все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Мутации в генах	неверно
B.	Наличие R-плазмид	неверно
C.	Перенос r-генов хромосомы и плазмиды	неверно
D.	Природное отсутствие точки приложения действия антибиотика	верно

### 35

Эндотоксины - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Слабые антигены	неверно
B.	Находятся в клеточной стенке грамотрицательных бактерий	неверно
C.	Термостабильны	неверно
D.	Не чувствительны к формалину	неверно
E.	Вызывают токсинемические инфекции	верно

### 36

Пробиотики - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Бифидумбактерин	неверно
B.	Бификол	неверно
C.	Лактобактерин	неверно
D.	Колифаг	верно

### 37

Адгезины микробов:		
#	Вариант	Ответ

Адгезины микробов:		
#	Вариант	Ответ
A.	Гиалуронидаза	неверно
B.	Эндотоксин	неверно
C.	Пили	верно
D.	Плазмокоагулаза	неверно
E.	Споры	неверно
F.	Экзотоксин	неверно

### 38

Для строгих анаэробов характерно:		
#	Вариант	Ответ
A.	Используют кислород для получения энергии	неверно
B.	Не имеют каталазу	неверно
C.	Размножаются как в присутствии кислорода, так и в анаэробных условиях	неверно
D.	Для культивирования требуется аэротат	верно

### 39

Белковые токсины бактерий:		
#	Вариант	Ответ
A.	Выделяются только из погибшей клетки	неверно
B.	Связаны с клеточной стенкой грамотрицательных бактерий	неверно
C.	Не обладают специфичностью действия	неверно
D.	Не обладают токсическими свойствами	неверно
E.	Малоиммуногенны	неверно
F.	Переводятся в анатоксин	верно

### 40

Пробиотики применяют для:		
#	Вариант	Ответ
A.	Селективной деконтаминации	неверно
B.	Химиотерапии	неверно
C.	Идентификации эубактерий	неверно
D.	Лечения дисбактериоза	верно

41

Механизмы действия белковых бактериальных токсинов - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Повреждают клеточные мембраны	неверно
B.	Ингибируют синтез белков	неверно
C.	Активируют вторичные посредники (мессенджеры)	неверно
D.	Ингибируют синтез пептидогликана	верно

42

Возврат клинических проявлений болезни без повторного заражения, за счет оставшихся в организме возбудителей: /p>		
#	Вариант	Ответ
A.	Реинфекция	неверно
B.	Рецидив	верно
C.	Суперинфекция	неверно
D.	Вторичная инфекция	неверно
E.	Коинфекция	неверно
F.	Реверсия	неверно

43

Методы выделения чистых культур, основанные на принципе механического разобщения - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Метод Дригальского	неверно
B.	Метод штриха	неверно
C.	Метод Коха (серийных разведений)	неверно
D.	Метод Фортнера	верно

44

Ферменты агрессии бактерий:		
#	Вариант	Ответ

Ферменты агрессии бактерий:		
#	Вариант	Ответ
A.	Бета-лактамаза	неверно
B.	Лейкоцидин	неверно
C.	Нейраминидаза	верно
D.	Плазмокоагулаза	неверно
E.	Эксфолиатин	неверно
F.	Эритрогенин	неверно
G.	Цитохромоксидаза	неверно

**45**

Культуральные свойства бактерий - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Размер колоний	неверно
B.	Цвет колоний	неверно
C.	Форма колоний	неверно
D.	Форма клеток	верно

**46**

Антитоксины:		
#	Вариант	Ответ
A.	Содержат антитела к токсинам	верно
B.	Создают активный иммунитет	неверно
C.	Получают по методу Рамона	неверно
D.	Создают антибактериальный иммунитет	неверно
E.	Нейтрализуют эндотоксины бактерий	неверно

**47**

Придает стабильность микрофлоре кишечника и предотвращает колонизацию организма хозяина посторонними микроорганизмами:		
#	Вариант	Ответ
A.	Селективная деконтаминация	неверно
B.	Детоксикация экзогенных продуктов	неверно
C.	Тотальная деконтаминация	неверно
D.	Колонизационная резистентность	верно

**48**

Антитоксические сыворотки:		
#	Вариант	Ответ
A.	Получают по методу Рамона	неверно
B.	Создают антибактериальный иммунитет	неверно
C.	Создают активный иммунитет	неверно
D.	Вводят по методу Безредки	верно
E.	Очищают методом Кастеллани	неверно

**49**

ОСНОВНОЙ НОСИТЕЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	нуклеоид	верно
B.	плазида	неверно
C.	транспозон	неверно
D.	ядро	неверно

**50**

ФУНКЦИЮ ДВИЖЕНИЯ У БАКТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЮТ:		
#	Вариант	Ответ
A.	жгутики	верно
B.	псевдоподии	неверно
C.	пили	неверно
D.	капсулы	неверно

**51**

ОСНОВНОЕ ВЕЩЕСТВО (БИОГЕТЕРОПОЛИМЕР) КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	пептидогликан	верно
B.	липополисахарид	неверно
C.	волютин	неверно
D.	флагеллин	неверно

**52**

ОКРАСКА БАКТЕРИЙ ПО МЕТОДУ ГРАМА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ:		
#	Вариант	Ответ

ОКРАСКА БАКТЕРИЙ ПО МЕТОДУ ГРАМА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ:		
#	Вариант	Ответ
A.	особенности строения клеточной стенки	верно
B.	наличие жгутиков	неверно
C.	наличие ядра	неверно
D.	наличие кислотоустойчивости у бактерии	неверно

**53**

ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ:		
#	Вариант	Ответ
A.	наличие и характер подвижности бактерий	верно
B.	наличие капсулы	неверно
C.	особенности строения клеточной стенки	неверно
D.	особенности расположения включений	неверно

**54**

ФУНКЦИИ СПОР БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	защита генетического материала от неблагоприятных воздействий окружающей среды	верно
B.	защита генетического материала от неблагоприятных воздействий в организме человека	неверно
C.	размножение	неверно
D.	запас питательных веществ	неверно

**55**

МИКРООРГАНИЗМЫ, ИМЕЮЩИЕ ИЗВИТУЮ ФОРМУ:		
#	Вариант	Ответ
A.	<i>Leptospira interrogans</i>	верно
B.	<i>Chlamydia trachomatis</i>	неверно
C.	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	неверно
D.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	неверно



56

МИКРООРГАНИЗМЫ, ИМЕЮЩИЕ ИЗВИТУЮ ФОРМУ:		
#	Вариант	Ответ
A.	<i>Treponema pallidum</i>	верно
B.	<i>Rickettsia prowazekii</i>	неверно
C.	<i>Candida albicans</i>	неверно
D.	<i>Legionella pneumophila</i>	неверно

57

К ЭУКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ:		
#	Вариант	Ответ
A.	дрожжи	верно
B.	стафилококки	неверно
C.	клостридии	неверно
D.	стрептококки	неверно

58

В ОСНОВУ КЛАССИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ НА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНО СТРОЕНИЕ:		
#	Вариант	Ответ
A.	клеточной стенки	верно
B.	цитоплазматической мембраны	неверно
C.	жгутиков	неверно
D.	эндоспор	неверно

59

ЛИПОПОЛИСАХАРИД БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ РАСПОЛОЖЕН В:		
#	Вариант	Ответ
A.	наружной мембране клеточной стенки грамотрицательных бактерий	верно
B.	цитоплазматической мембране микоплазм	неверно
C.	наружной мембране клеточной стенки грамположительных бактерий	неверно
D.	мезосоме	неверно

60

ИЗВИТЫЕ ФОРМЫ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ

ИЗВИТЫЕ ФОРМЫ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	спирохеты	верно
B.	хламидии	неверно
C.	микобактерии	неверно
D.	риккетсии	неверно

**61**

НЕ ИМЕЮТ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Прионы	верно
B.	Бактерии	неверно
C.	Простейшие	неверно
D.	Грибы	неверно

**62**

ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПРОСТЕЙШИМИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Токсоплазмоз	верно
B.	Гонорея	неверно
C.	Актиномикоз	неверно
D.	Лепра	неверно

**63**

ЭУКАРИОТЫ НЕ ИМЕЮТ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Нуклеоида	верно
B.	Рибосом	неверно
C.	Митохондрий	неверно
D.	Клеточного строения	неверно

**64**

В СОСТАВЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ИМЕЕТСЯ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Тейхоевые кислоты	верно
B.	Эргостерол	неверно
C.	Липополисахарид	неверно
D.	Волютин	неверно

**65**

АКТИНОМИЦЕТЫ – ЭТО:		
#	Вариант	Ответ
A.	Ветвящиеся бактерии	верно
B.	Грибы	неверно
C.	Бактериофаги	неверно
D.	Простейшие	неверно

**66**

ПРОКАРИОТЫ НЕ ИМЕЮТ:		
в#	Вариант	Ответ
A.	Оформленного ядра	верно
B.	Клеточного строения	неверно
C.	Рибосом	неверно
D.	Нуклеоида	неверно

**67**

СПОРООБРАЗУЮЩИЕ БАКТЕРИИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Clostridium tetani	верно
B.	Salmonella typhi	неверно
C.	Bordetella pertussis	неверно
D.	Mycobacterium tuberculosis	неверно

**68**

К КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микобактерии	верно
B.	Микоплазмы	неверно
C.	Шигеллы	неверно
D.	Спирохеты	неверно

**69**

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВИРУСОВ:		
#	Вариант	Ответ

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВИРУСОВ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Электронная микроскопия	верно
B.	Световая микроскопия	неверно
C.	Фазово-контрастная микроскопия	неверно
D.	Темнопольная микроскопия	неверно

**70**

ЛПС ВХОДИТ В СОСТАВ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Шигелл	верно
B.	Стафилококков	неверно
C.	Микобактерий	неверно
D.	Клостридий	неверно

**71**

МИКРООРГАНИЗМЫ, У КОТОРЫХ ОТСУТСТВИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ВСЕГДА ДЕТЕРМИНИРОВАНО ГЕНЕТИЧЕСКИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микоплазмы	верно
B.	Протопласты	неверно
C.	Хламидии	неверно
D.	Сферопласты	неверно

**72**

БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ МНОГО ЖГУТИКОВ ВОКРУГ КЛЕТКИ:			МС
#	Вариант	Ответ	Оценка
A.	Перитрихи	верно	100
B.	Амфитрихи	неверно	0
C.	Спирохеты	неверно	
D.	Микоплазмы	неверно	0

**73**

МИКРООРГАНИЗМЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ:		
#	Вариант	Ответ

МИКРООРГАНИЗМЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микоплазмы	верно
B.	Амфитрихи	неверно
C.	Перитрихи	неверно
D.	Порины	неверно

**74**

МИКРОБЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Прионы	верно
B.	Порины	неверно
C.	Прокариоты	неверно
D.	Простейшие	неверно

**75**

ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Отношение к определенному методу окрашивания	верно
B.	Устойчивость во внешней среде	неверно
C.	Устойчивость к действию физических факторов	неверно
D.	Чувствительность к бактериофагам	неверно

**76**

УСТОЙЧИВОСТЬ НЕСПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ К КИСЛОТАМ, ЩЕЛОЧАМ И СПИРТАМ ОБУСЛОВЛЕНА ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ В КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Восков и липидов	верно
B.	Пептидогликана	неверно
C.	Тейхоевых кислот	неверно
D.	Пептидных мостиков	неверно

**77**

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Кандиды	верно
B.	Бациллы	неверно
C.	Мукор	неверно
D.	Клостридии	неверно

**78**

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Кандиды	верно
B.	Аспергиллы	неверно
C.	Мукор	неверно
D.	Клостридии	неверно

**79**

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Кандиды	верно
B.	Пенициллы	неверно
C.	Мукор	неверно
D.	Актиномицеты	неверно

**80**

ГИФАЛЬНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Мукор	верно
B.	Актиномицеты	неверно
C.	Кандиды	неверно
D.	Сахаромицеты	неверно

**81**

ГИФАЛЬНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ

ГИФАЛЬНЫЕ ГРИБЫ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Аспергиллы	верно
B.	Актиномицеты	неверно
C.	Кандиды Микобактерии	неверно

**82**

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ВИДЕ ЦЕПОЧЕК:		
#	Вариант	Ответ
A.	Стрептококки	верно
B.	Стрептобациллы	неверно
C.	Мукор	неверно
D.	Кандида	неверно

**83**

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ВИДЕ ЦЕПОЧЕК:		
#	Вариант	Ответ
A.	Стрептококки	верно
B.	Стрептобациллы	неверно
C.	Сарцины	неверно
D.	Стафилококки	неверно

**84**

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ПОПАРНО:		
#	Вариант	Ответ
A.	Диплококки	верно
B.	Сарцины	неверно
C.	Диплобациллы	неверно
D.	Стрептококки	неверно

**85**

КОККИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ВИДЕ СКОПЛЕНИЙ, НАПОМИНАЮЩИХ ГРОЗДИ ВИНОГРАДА:		
#	Вариант	Ответ
A.	Стафилококки	верно
B.	Диплококки	неверно
C.	Сарцины	неверно
D.	Тетракокки	неверно

**86**

БАКТЕРИИ, ДИАМЕТР СПОР У КОТОРЫХ БОЛЬШЕ ТОЛЩИНЫ КЛЕТКИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Клостридии	верно
B.	Бациллы	неверно
C.	Мукор	неверно
D.	Кандиды	неверно

**87**

КИСЛОТООУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микобактерии	верно
B.	Стафилококки	неверно
C.	Риккетсии	неверно
D.	Эшерихии	неверно

**88**

КИСЛОТООУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микобактерии	верно
B.	Криптоспоридии	неверно
C.	Хламидии	неверно
D.	Микрококки	неверно

**89**

КИСЛОТООУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	<i>M. leprae</i>	верно
B.	<i>S. pneumoniae</i>	неверно
C.	<i>L. pneumophila</i>	неверно
D.	<i>A. bovis</i>	неверно

**90**

ФУНКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ У БАКТЕРИЙ		
#	Вариант	Ответ



ФУНКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ У БАКТЕРИЙ		
#	Вариант	Ответ
A.	Жгутики	верно
B.	Пили	неверно
C.	Псевдоподии	неверно
D.	Порины	неверно

**91**

АДГЕЗИЯ БАКТЕРИЙ К ЭУКАРИОТИЧЕСКИМ КЛЕТКАМ		
#	Вариант	Ответ
A.	Пили	верно
B.	Жгутики	неверно
C.	Псевдоподии	неверно
D.	Порины	неверно

**92**

ПРОЧНЫЙ СЛИЗИСТЫЙ СЛОЙ, РАСПОЛАГАЮЩИЙСЯ СНАРУЖИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Капсула	верно
B.	Чехол	неверно
C.	Мукоид	неверно
D.	Капсид	неверно

**93**

ПРОЧНЫЙ СЛИЗИСТЫЙ СЛОЙ, РАСПОЛАГАЮЩИЙСЯ СНАРУЖИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Капсула	верно
B.	Нуклеокапсид	неверно
C.	Наружная мембрана	неверно
D.	Капсид	неверно

**94**

ПРОЧНЫЙ СЛИЗИСТЫЙ СЛОЙ, РАСПОЛАГАЮЩИЙСЯ СНАРУЖИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ

ПРОЧНЫЙ СЛИЗИСТЫЙ СЛОЙ, РАСПОЛАГАЮЩИЙСЯ СНАРУЖИ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Капсула	верно
B.	Нуклеокапсид	неверно
C.	Цитоплазматическая мембрана	неверно
D.	Кутикула	неверно

**95**

ДЛЯ ОКРАСКИ СПОР У БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Окраску по Ауеске	верно
B.	Окраску по Нейссеру	неверно
C.	Окраску по Граму	неверно
D.	Окраску по Бурри-Гинсу	неверно

**96**

ДЛЯ ОКРАСКИ СПОР У БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Окраску по Ауеске	верно
B.	Окраску по Здродовскому	неверно
C.	Окраску по Леффлеру	неверно
D.	Окраску по Бурри-Гинсу	неверно

**97**

ОРГАНЫ ДВИЖЕНИЯ У БАКТЕРИЙ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Жгутики	верно
B.	Пили	неверно
C.	Трихомонады	неверно
D.	Псевдоподии	неверно

**98**

БАКТЕРИИ, ПОКРЫТЫЕ ЖГУТИКАМИ СО ВСЕХ СТОРОН КЛЕТКИ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Перитрихи	верно
B.	Амфитрихи	неверно
C.	Трихомонады	неверно
D.	Лофотрихи	неверно

**99**

Микробы, входящие в состав постоянной микрофлоры кожи - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Пропионобактерии	неверно
B.	Коринеформные бактерии	неверно
C.	Стафилококки	неверно
D.	Кишечная палочка	верно

**100**

Антитоксины:		
#	Вариант	Ответ
A.	Содержат антитела к экзотоксинам	верно
B.	Могут нейтрализовать анатоксины	верно
C.	Создают пассивный иммунитет	верно
D.	Получают путем нейтрализации токсинов антителами	неверно
E.	Нейтрализуют эндотоксины бактерий	неверно
F.	Титруют по методу Рамона	верно

**101**

>Механизмы транспорта веществ в бактериальную клетку, которые происходят с затратой энергии:		
#	Вариант	Ответ
A.	Пассивная диффузия	неверно
B.	Осмоз	неверно
C.	Облегченная диффузия	неверно
D.	Транслокация радикалов	верно

**102**

Дифференциально-диагностические среды:		
#	Вариант	Ответ
A.	МПА	неверно
B.	Среда Эндо	верно
C.	Желчный бульон	неверно
D.	МПБ	неверно

**103**

Культуральные свойства бактерий - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Размер колоний	неверно
B.	Цвет колоний	неверно
C.	Форма колоний	неверно
D.	Форма клеток	верно

**104**

Придает стабильность микрофлоре кишечника и предотвращает колонизацию организма хозяина посторонними микроорганизмами:		
#	Вариант	Ответ
A.	Селективная деконтаминация	неверно
B.	Детоксикация экзогенных продуктов	неверно
C.	Тотальная деконтаминация	неверно
D.	Колонизационная резистентность	верно

**105**

Микробы, входящие в состав постоянной микрофлоры кожи - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Пропионобактерии	неверно
B.	Коринеформные бактерии	неверно
C.	Стафилококки	неверно
D.	Кишечная палочка	верно

**106**

Охарактеризуйте признаки и функции плазмиды - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Являются самостоятельными репликонами	неверно
B.	Придают бактериям дополнительные свойства	неверно
C.	Могут содержать подвижные генетические элементы	неверно
D.	Участвуют в процессе репарации	верно

**107**

Для внутривидовой идентификации бактерий (эпидемического маркирования) используются:		
#	Вариант	Ответ

Для внутривидовой идентификации бактерий (эпидемического маркирования) используются:

#	Вариант	Ответ
A.	Конъюгация	неверно
B.	Трансформация	неверно
C.	Трансдукция	неверно
D.	Определение плазмидного профиля	верно

### 108

Микробы, использующие органическое вещество одновременно как источник энергии, и как источник углерода:

#	Вариант	Ответ
A.	Фототрофы	неверно
B.	Хемолитогетеротрофы	неверно
C.	Автотрофы	неверно
D.	Хемогетероорганотрофы	верно

### 109

Механизмы транспорта веществ, в которых не принимают участие пермеазы:

#	Вариант	Ответ
A.	Транслокация радикалов	неверно
B.	Активный транспорт	неверно
C.	Облегченная диффузия	неверно
D.	Пассивная диффузия	верно

### 110

Дифференциально-диагностические среды:

#	Вариант	Ответ
A.	Тиогликолевая	неверно
B.	Китта-Тароцци	неверно
C.	Сывороточный агар	неверно
D.	Гисса	верно

### 111

Микробы, участвующие в формировании колонизационной резистентности толстой кишки:

#	Вариант	Ответ
---	---------	-------

Микробы, участвующие в формировании колонизационной резистентности толстой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	Бифидумбактерии	верно
B.	Стафилококки	неверно
C.	Кандиды	неверно
D.	Протей	неверно

## 112

Пробиотики:		
#	Вариант	Ответ
A.	Колибактерин	верно
B.	Колибактериофаг	неверно
C.	Колифаг	неверно
D.	Колицин	неверно

## 113

Функции плазмид у бактерий:		
#	Вариант	Ответ
A.	Обеспечивают лекарственную устойчивость	верно
B.	Участвуют в процессе репарации	неверно
C.	Участвуют в движении бактерий	неверно
D.	Участвуют в делении клетки	неверно

## 114

Микроорганизмы, требующие факторы роста в дополнение к основному источнику углерода:		
#	Вариант	Ответ
A.	Гетеротрофы	неверно
B.	Прототрофы	неверно
C.	Автотрофы	неверно
D.	Ауксотрофы	верно

## 115

Среды, применяемые для избирательного выделения чистой культуры бактерий определенного вида из материалов, содержащих разнообразную постороннюю микрофлору:		
#	Вариант	Ответ

Среды, применяемые для избирательного выделения чистой культуры бактерий определенного вида из материалов, содержащих разнообразную постороннюю микрофлору:		
#	Вариант	Ответ
A.	Хромогенные	неверно
B.	Обогащения	неверно
C.	Дифференциально-диагностические	неверно
D.	Элективные	верно

### 116

Микроорганизмы, не имеющие каталазную систему защиты от токсических продуктов молекулярного кислорода:		
#	Вариант	Ответ
A.	Строгие анаэробы	верно
B.	Факультативные анаэробы	неверно
C.	Микроаэрофилы	неверно
D.	Аэробы	неверно

### 117

Для определения количества бактерий в исследуемом материале применяют:		
#	Вариант	Ответ
A.	Метод Дригальского	неверно
B.	Биологический метод	неверно
C.	Метод Фортнера	неверно
D.	Метод серийных разведений	верно

### 118

Для полимеразной цепной реакции характерно все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Используется для изолирования и размножения определенного гена	неверно
B.	Используется как метод идентификации микроба по его ДНК без выделения чистой культуры	неверно
C.	Для постановки необходимы "затравки" для синтеза искомого гена	неверно
D.	Используют как метод передачи генетической информации	верно

**119**

Для идентификации бактерий и эпидемического маркирования применяют:		
#	Вариант	Ответ
A.	Конъюгацию	неверно
B.	Трансформацию	неверно
C.	Трансдукцию	неверно
D.	Определение плазмидного профиля	верно

**120**

В автоклаве можно стерилизовать все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Перевязочный материал	неверно
B.	Питательные среды	неверно
C.	Хирургические инструменты	неверно
D.	Мебель	верно

**121**

Антибиотики, обладающие бактерицидным типом действия:		
#	Вариант	Ответ
A.	Тетрациклины	неверно
B.	Линкозамиды	неверно
C.	Макролиды	неверно
D.	Цефалоспорины	верно

**122**

Антимикробные химиопрепараты с противогрибковым спектром действия:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сульфаниламиды	неверно
B.	Полипептиды	неверно
C.	Аминогликозиды	неверно
D.	Имидазолы	верно

**123**

Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам:		
#	Вариант	Ответ



Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам:		
#	Вариант	Ответ
A.	Метод диффузии в агар	верно
B.	Метод Дригальского	неверно
C.	Метод Фортнера	неверно
D.	Седиментационный метод Коха	неверно

## 124

Генетические механизмы приобретенной резистентности микробов к антибиотикам-все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Мутации в генах	неверно
B.	Наличие R-плазмид	неверно
C.	Перенос г-генов хромосомы и плазмиды	неверно
D.	Природное отсутствие точки приложения действия антибиотика	верно

## 125

Пробиотики - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Бифидумбактерин	неверно
B.	Бификол	неверно
C.	Лактобактерин	неверно
D.	Колифаг	верно

## 126

Для строгих анаэробов характерно:		
#	Вариант	Ответ
A.	Используют кислород для получения энергии	неверно
B.	Не имеют каталазу	неверно
C.	Размножаются как в присутствии кислорода, так и в анаэробных условиях	неверно
D.	Для культивирования требуется аэростат	верно

## 127

Пробиотики применяют для:		
#	Вариант	Ответ

Пробиотики применяют для:		
#	Вариант	Ответ
A.	Селективной деконтаминации	неверно
B.	Химиотерапии	неверно
C.	Идентификации эубактерий	неверно
D.	Лечения дисбактериоза	верно

### 128

Методы выделения чистых культур, основанные на принципе механического разобщения - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Метод Дригальского	неверно
B.	Метод штриха	неверно
C.	Метод Коха (серийных разведений)	неверно
D.	Метод Фортнера	верно

### 129

Охарактеризуйте признаки и функции плазмиды - все, кроме:		
#	Вариант	Ответ
A.	Являются самостоятельными репликаонами	неверно
B.	Придают бактериям дополнительные свойства	неверно
C.	Могут содержать подвижные генетические элементы	неверно
D.	Участвуют в процессе репарации	верно

### 130

Анатоксины:		
#	Вариант	Ответ
A.	Могут вызывать токсинемию	неверно
B.	Секретируются из живой клетки бактерий	неверно
C.	Термостабильны	неверно
D.	Обладают высокой токсичностью	неверно
E.	Получают путем обработки экзотоксинов формальдегидом	верно
F.	Создают пассивный иммунитет	неверно

**131**

Для внутривидовой идентификации бактерий (эпидемического маркирования) используются:

#	Вариант	Ответ
A.	Конъюгация	неверно
B.	Трансформация	неверно
C.	Трансдукция	неверно
D.	Определение плазмидного профиля	верно

**132**

Анатоксины:

#	Вариант	Ответ
A.	Секретируются из живой клетки бактерий	неверно
B.	Термостабильны	неверно
C.	Обладают высокой токсичностью	неверно
D.	Могут нейтрализоваться антителами	верно
E.	Содержат обезвреженные эндотоксины бактерий	неверно
F.	Содержат антитела к токсинам	неверно

**133**

Микробы, использующие органическое вещество одновременно как источник энергии, и как источник углерода:

#	Вариант	Ответ
A.	Фототрофы	неверно
B.	Хемолитогетеротрофы	неверно
C.	Автотрофы	неверно
D.	Хемогетероорганотрофы	верно

**134**

**КЛЕТЧНОЕ СТРОЕНИЕ ИМЕЮТ**

#	Вариант	Ответ
A.	Бактерии	верно
B.	Вирусы	неверно
C.	Прионы	неверно
D.	Простейшие	верно
E.	Грибы	верно

135

<b>КОМПОНЕНТЫ КЛЕТКИ МИКРОБОВ-ЭУКАРИОТОВ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Рибосомы 70s	неверно
B.	Мезосомы	неверно
C.	Митохондрии	неверно
D.	Ядро	верно
E.	Нуклеоид	неверно

136

<b>ПРОКАРИОТЫ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Грибы	неверно
B.	Простейшие	неверно
C.	Вирусы	неверно
D.	Прионы	неверно
E.	Бактерии	верно

137

<b>К КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Микоплазмы	неверно
B.	Вибрионы	неверно
C.	Шигеллы	неверно
D.	Микобактерии	верно
E.	Спирохеты	неверно

138

<b>1. СТРУКТУРА БАКТЕРИЙ, СОДЕРЖАЩАЯ ЛПС</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Нуклеоид	неверно
B.	Цитоплазма	неверно
C.	Цитоплазматическая мембрана	неверно
D.	Клеточная стенка грамотрицательных бактерий	верно
E.	Капсула	неверно

139

<b>ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КОККИ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Стафилококки	верно
B.	Пневмококки	неверно
C.	Менингококки	неверно
D.	Гонококки	неверно

140

<b>КЛЕТОЧНЫЕ ФОРМЫ МИКРОБОВ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Прокариоты	верно
B.	Вирусы	неверно
C.	Плазмиды	неверно
D.	Вироиды	неверно
E.	Прионы	неверно

141

<b>ПРОКАРИОТЫ ИМЕЮТ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Клеточное строение	верно
B.	Оформленное ядро	неверно
C.	Митохондрии	неверно
D.	Комплекс Голджи	неверно

142

<b>ФУНКЦИИ ЛПС</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Генетическая	неверно
B.	Токсическая	верно
C.	Репродуктивная	неверно
D.	Репаративная	неверно

143

<b>КОМПОНЕНТЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>

<b>КОМПОНЕНТЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	ЛПС	верно
B.	Тейхоевые кислоты	неверно
C.	Воска	неверно
D.	Стеролаы	неверно

**144**

<b>ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КОККИ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Стрептококки	верно
B.	Гонококки	неверно
C.	Менингококки	неверно
D.	Нейссерии	неверно

**145**

<b>К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Микоплазмы	неверно
B.	Боррелии	верно
C.	Актиномицеты	неверно
D.	Бифидобактерии	неверно

**146**

<b>ЭУКАРИОТЫ ИМЕЮТ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Мезосомы	неверно
B.	Оформленное ядро	верно
C.	Рибосомы 70S	неверно
D.	Плазмиды	неверно
E.	Нуклеоид	неверно

**147**

<b>КОМПОНЕНТЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ (ПРОКАРИОТИЧЕСКОЙ) КЛЕТКИ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>

<b>КОМПОНЕНТЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ (ПРОКАРИОТИЧЕСКОЙ) КЛЕТКИ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Рибосомы 80s	неверно
B.	Пептидогликан	верно
C.	Комплекс Гольджи	неверно
D.	Митохондрии	неверно
E.	Ядро	неверно

**148**

<b>ЛИПОПОЛИСАХАРИД КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Является эндотоксином	верно
B.	Является H-антигеном	неверно
C.	Является колицином	неверно
D.	Является M-антигеном	неверно

**149**

<b>В СОСТАВЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ИМЕЮТСЯ</b>		
<b>#</b>	<b>Ответы</b>	<b>Отзыв</b>
A.	Пептидогликан	верно
B.	O-антиген	неверно
C.	Липополисахарид	неверно
D.	Наружная мембрана	неверно

**150**

<b>КЛЕТОЧНЫЕ ФОРМЫ МИКРОБЮОВ</b>		
<b>#</b>	<b>Ответы</b>	<b>Отзыв</b>
A.	Бактерии	верно
B.	Вирусы	неверно
C.	Прионы	неверно
D.	Вироиды	неверно

**151**

<b>ВНЕХРОМОСОМНЫЙ ФАКТОР НАСЛЕДСТВЕННОСТИ БАКТЕРИЙ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>

<b>ВНЕХРОМОСОМНЫЙ ФАКТОР НАСЛЕДСТВЕННОСТИ БАКТЕРИЙ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Пили	неверно
B.	Полиены	неверно
C.	Плазмиды	верно
D.	Плазмокоагулаза	неверно
E.	Порины	неверно

**152**

<b>Этиотропное лечение ОРВИ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Вакцины	неверно
B.	Антибиотики	неверно
C.	Бактериофаги	неверно
D.	Интерферон-альфа	верно

**153**

<b>Профилактика вируса жёлтой лихорадки проводится с помощью:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Живой вакцины	верно
B.	Убитой вакцины	неверно
C.	Химической вакцины	неверно
D.	Генно-инженерной вакцины	неверно
E.	Анатоксина	неверно

**154**

<b>Профилактика вируса гепатита В проводится с помощью:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Живой вакцины	неверно
B.	Убитой вакцины	неверно
C.	Химической вакцины	неверно
D.	Генно-инженерной вакцины	верно
E.	Анатоксина	неверно

**155**

<b>Для микробиологической диагностики гепатита А берут материал:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>



Для микробиологической диагностики гепатита А берут материал:

#	Вариант	Ответ
A.	Смыв с носоглотки	неверно
B.	Мокроту	неверно
C.	Ликвор	неверно
D.	Сыворотку крови	верно

### 156

Характеристика прионов:

#	Вариант	Ответ
A.	Сформированные вирусные частицы	неверно
B.	Небольшие молекулы кольцевой суперспирализованной РНК, не содержащие белка, вызывающие заболевание	неверно
C.	Белковые инфекционные частицы	верно

### 157

Характеристика вириодов:

#	Вариант	Ответ
A.	Сформированные вирусные частицы	неверно
B.	Небольшие молекулы кольцевой суперспирализованной РНК, не содержащие белка, вызывающие заболевание	верно
C.	Белковые инфекционные частицы	неверно

### 158

Характеристика вирионов:

#	Вариант	Ответ
A.	Сформированные вирусные частицы	верно
B.	Небольшие молекулы кольцевой суперспирализованной РНК, не содержащие белка, вызывающие заболевание	неверно
C.	Белковые инфекционные частицы	неверно

**159**

Вирус гепатита А передаётся с помощью механизма:		
#	Вариант	Ответ
A.	Кровяного (трансмиссивного)	неверно
B.	Аэрогенного	неверно
C.	Контактный (полового)	неверно
D.	Фекально-орального	верно

**160**

В суперкапсиде локализован следующий антиген вируса гепатита В:		
#	Ответы	Отзыв
A.	HBc-антиген	неверно
B.	HBe-антиген	неверно
C.	HBx-антиген	неверно
D.	HBs-антиген	верно

**161**

К энтеровирусам относится(ятся):		
#	Вариант	Ответ
A.	Вирус гепатита С	неверно
B.	Реовирусы	неверно
C.	Аденовирусы	неверно
D.	Вирусы ЕСНО	верно

**162**

Серологический метод диагностики энтеровирусных инфекций основывается на:		
#	Вариант	Ответ
A.	Выделении и индикации вирусов	неверно
B.	Определении антигенов возбудителя в сыворотке больного	неверно
C.	Идентификации выделенных вирусов	неверно
D.	Двукратном исследовании сывороток больного (для определения антител)	верно

**163**

Свойства HBc-антигена:		
#	Вариант	Ответ

Свойства НВс-антигена:		
#	Вариант	Ответ
A.	Является липополисахаридом	неверно
B.	Обнаруживается в крови больного	неверно
C.	Обладает инфекционными свойствами	неверно
D.	Находится в сердцевине вириона	верно

### 164

Вакцины, используемые для профилактики гепатита:		
#	Вариант	Ответ
A.	Живые	неверно
B.	Неживые цельновирионные	неверно
C.	Анатоксины	неверно
D.	Генно-инженерные	верно

### 165

Особенности строения генома ВИЧ:		
#	Вариант	Ответ
A.	Одна сегментированная «минус»-нить РНК	неверно
B.	Одна «плюс»-нить РНК	неверно
C.	Двухцепочечная кольцевая ДНК	неверно
D.	Две «плюс»-нити РНК	верно

### 166

Особенности строения генома вирусов гриппа:		
#	Вариант	Ответ
A.	Одна сегментированная «минус»-нить РНК	верно
B.	Одна «плюс»-нить РНК	неверно
C.	Двухцепочечная кольцевая ДНК	неверно
D.	Две «плюс»-нити РНК	неверно

### 167

Особенности строения генома вируса гепатита В:		
#	Вариант	Ответ

Особенности строения генома вируса гепатита В:		
#	Вариант	Ответ
A.	Одна сегментированная «минус»-нить РНК	неверно
B.	Одна «плюс»-нить РНК	неверно
C.	Двухцепочечная кольцевая ДНК	верно
D.	Две «плюс»-нити РНК	неверно

### 168

В диагностике бешенства используются изменения в клетках:		
#	Вариант	Ответ
A.	Внутриядерные включения	неверно
B.	Тельца Бабеша-Негри	верно
C.	Тельца Гварниери	неверно
D.	ЦПД в Т-лимфоцитах	неверно

### 169

В диагностике натуральной оспы используются изменения в клетках:		
#	Вариант	Ответ
A.	Внутриядерные включения	неверно
B.	Тельца Бабеша-Негри	неверно
C.	Тельца Гварниери	верно
D.	ЦПД в Т-лимфоцитах	неверно

### 170

В диагностике простого герпеса используются изменения в клетках:		
#	Вариант	Ответ
A.	Внутриядерные включения	верно
B.	Тельца Бабеша-Негри	неверно
C.	Тельца Гварниери	неверно
D.	ЦПД в Т-лимфоцитах	неверно

### 171

Вирус геморрагической лихорадки с почечным синдромом относится к роду:		
#	Вариант	Ответ
A.	Flavivirus	неверно
B.	Hantavirus	верно
C.	Bunyavirus	неверно
D.	Alphavirus	неверно

**172**

Фекально-оральный механизм передачи НЕ характерен для:		
#	Вариант	Ответ
A.	Вируса полиомиелита	неверно
B.	Вируса гепатита E	неверно
C.	Ротавируса	неверно
D.	Вирусов герпеса	верно

**173**

Для полиовирусов НЕ характерно:		
#	Вариант	Ответ
A.	Способность передаваться воздушно-капельным путём	неверно
B.	Способность к виремическому распространению в организме	неверно
C.	Присутствие в смывах из носоглотки	неверно
D.	Способность вызывать ОРВИ	верно

**174**

Для микробиологической диагностики ВИЧ-инфекции берут материал:		
#	Вариант	Ответ
A.	Фекалии	неверно
B.	Мокроту	неверно
C.	Мочу	неверно
D.	Кровь	верно

**175**

Вирус гепатита C НЕ передаётся:		
#	Вариант	Ответ
A.	Контактно (половой путь)	неверно
B.	Гемотрансфузионно	неверно
C.	Парентерально	неверно
D.	Фекально-орально	верно

**176**

Для специфической профилактики полиомиелита применяется вакцина:		
#	Вариант	Ответ

Для специфической профилактики полиомиелита применяется вакцина:

#	Вариант	Ответ
A.	Химическая	неверно
B.	Анатоксин	неверно
C.	Живая эмбриональная	неверно
D.	Живая культуральная	верно

177

Особо опасные карантинные арбовирусные инфекции:

#	Вариант	Ответ
A.	Клещевой энцефалит	неверно
B.	Крымская геморрагическая лихорадка	неверно
C.	Лихорадка Западного Нила	неверно
D.	Жёлтая лихорадка	верно

178

Для микробиологической диагностики гепатита В берут материал:

#	Вариант	Ответ
A.	Фекалии	неверно
B.	Мочу	неверно
C.	Ликвор	неверно
D.	Кровь	верно

179

Первичная микробиологическая диагностика вируса иммунодефицита человека проводится:

#	Вариант	Ответ
A.	Вирусологическим методом	неверно
B.	Аллергологическим методом	неверно
C.	Методом ПЦР	неверно
D.	Серологическим методом	верно

180

Профилактика вируса бешенства проводится с помощью:

#	Вариант	Ответ
---	---------	-------

Профилактика вируса бешенства проводится с помощью:		
#	Вариант	Ответ
A.	Живой вакцины	неверно
B.	Убитой вакцины	верно
C.	Химической вакцины	неверно
D.	Генно-инженерной вакцины	неверно
E.	Анатоксина	неверно

**181**

Профилактика вируса клещевого энцефалита проводится с помощью:		
#	Вариант	Ответ
A.	Живой вакцины	неверно
B.	Убитой вакцины	верно
C.	Химической вакцины	неверно
D.	Генно-инженерной вакцины	неверно
E.	Анатоксина	неверно

**182**

Дифтерийный анатоксин эффективен для экстренной профилактики дифтерии благодаря феномену:		
#	Вариант	Ответ
A.	ГНТ	неверно
B.	ГЗТ	неверно
C.	Иммунологической толерантности	неверно
D.	Иммунологической памяти	верно

**183**

Свойства M. lergae:		
#	Вариант	Ответ
A.	Патогенны для морских свинок	неверно
B.	Грамотрицательные кокки	неверно
C.	Культивируются на простых средах	неверно
D.	Располагаются внутриклеточно, образуя скопления в виде шаров	верно

**184**

Признак(и), по которому(ым) различаются диареегенные и условно-патогенные кишечные палочки:		
#	Вариант	Ответ

Признак(и), по которому(ым) различаются диареогенные и условно-патогенные кишечные палочки:

#	Вариант	Ответ
A.	Тинкториальные свойства	неверно
B.	Способность утилизировать лактозу	неверно
C.	Морфологические свойства	неверно
D.	Антигенная структура	верно

### 185

Возбудитель сальмонеллёза:

#	Вариант	Ответ
A.	V.cholerae	неверно
B.	S.enteritidis	верно
C.	S.typhi	неверно
D.	ЭПКП	неверно
E.	Y.enterocolitica	неверно

### 186

Возбудитель кишечного эшерихиоза:

#	Вариант	Ответ
A.	V.cholerae	неверно
B.	S.enteritidis	неверно
C.	S.typhi	неверно
D.	ЭПКП	верно
E.	Y.enterocolitica	неверно

### 187

Способны к трансцитозу эпителия тонкой кишки с размножением в регионарной лимфоидной ткани:

#	Вариант	Ответ
A.	Сальмонеллы	верно
B.	Холерный вибрион	неверно
C.	ЭПКП	неверно
D.	Шигеллы	неверно

### 188

Способны к инвазии и размножению в эпителии толстой кишки:

#	Вариант	Ответ
---	---------	-------



Способны к инвазии и размножению в эпителии толстой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сальмонеллы	неверно
B.	Холерный вибрион	неверно
C.	ЭПКП	неверно
D.	Шигеллы	верно

### 189

B.pertussis является возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Паракоклюша	неверно
B.	Легионеллёза	неверно
C.	Паратифа	неверно
D.	Коклюша	верно

### 190

L.pneumophila является возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Паракоклюша	неверно
B.	Легионеллёза	верно
C.	Паратифа	неверно
D.	Коклюша	неверно

### 191

Возбудитель шигеллёза:		
#	Вариант	Ответ
A.	S.dysenteriae	верно
B.	V.cholerae	неверно
C.	S.typhimurium	неверно
D.	ЭПКП	неверно
E.	S.paratyphi A	неверно

### 192

Возбудитель колиэнтерита:		
#	Вариант	Ответ

Возбудитель колиэнтерита:		
#	Вариант	Ответ
A.	S.dysenteriae	неверно
B.	V.cholerae	неверно
C.	S.typhimurium	неверно
D.	ЭПКП	верно
E.	S.paratyphi A	неверно

**193**

Возбудителем брюшного тифа является:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭПКП	неверно
B.	S.enteritidis	неверно
C.	S.typhi	верно
D.	V.cholerae	неверно
E.	S.sonnei	неверно

**194**

Способны к инвазии и размножению в эпителии толстой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭТКП	неверно
B.	ЭПКП	неверно
C.	Иерсинии	неверно
D.	Шигеллы	верно

**195**

Способны к трансцитозу эпителия тонкой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭТКП	неверно
B.	ЭПКП	неверно
C.	Иерсинии	верно
D.	Шигеллы	неверно

**196**

Свойства биовара mitis:		
#	Вариант	Ответ

Свойства биовара mitis:		
#	Вариант	Ответ
A.	Образует крупные гладкие красные колонии	неверно
B.	Образует мелкие чёрные колонии	верно
C.	Образует крупные шероховатые серые колонии	неверно

### 197

Свойства биовара gravis:		
#	Вариант	Ответ
A.	Образует крупные гладкие красные колонии	неверно
B.	Образует мелкие чёрные колонии	неверно
C.	Образует крупные шероховатые серые колонии	верно

### 198

Препарат, применяемый для профилактики лепры:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сухой очищенный туберкулин	неверно
B.	Интегральный лепромин	неверно
C.	АКДС	неверно
D.	БЦЖ	верно

### 199

M. leprae является возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Лепры	верно
B.	Микобактериоза	неверно
C.	Туберкулёза	неверно

### 200

M. kansasii является возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Лепры	неверно
B.	Микобактериоза	верно
C.	Туберкулёза	неверно

**201**

M.africanum является возбудителем:		
#	Вариант	Ответ
A.	Лепры	неверно
B.	Микобактериоза	неверно
C.	Туберкулёза	верно

**202**

К 1-му этапу бактериологического исследования при дифтерии относится:		
#	Вариант	Ответ
A.	Посев исследуемого материала на среду Клауберга	верно
B.	Пересев подозрительных колоний на свёрнутую сыворотку	неверно
C.	Идентификация выделенной чистой культуры	неверно

**203**

Ко 2 этапу бактериологического исследования при дифтерии относится:		
#	Вариант	Ответ
A.	Посев исследуемого материала на среду Клауберга	неверно
B.	Пересев подозрительных колоний на свёрнутую сыворотку	верно
C.	Идентификация выделенной чистой культуры	неверно

**204**

Возбудителем колиэнтерита являются:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭПКП	верно
B.	S.enteritidis	неверно
C.	S.typhi	неверно
D.	V.cholerae	неверно
E.	S.sonnei	неверно

**205**

К 3 этапу бактериологического исследования при дифтерии относится:		
#	Вариант	Ответ

К 3 этапу бактериологического исследования при дифтерии относится:		
#	Вариант	Ответ
A.	Посев исследуемого материала на среду Клауберга	неверно
B.	Пересев подозрительных колоний на свёрнутую сыворотку	неверно
C.	Идентификация выделенной чистой культуры	верно

## 206

Способен(ны) к инвазии и внутриклеточному размножению в эпителии толстой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сальмонеллы	неверно
B.	Шигеллы	верно
C.	ЭПКП	неверно
D.	Холерный вибрион	неверно

## 207

Способен(ны) к прикреплению и колонизации поверхности эпителия тонкой кишки:		
#	Вариант	Ответ
A.	Сальмонеллы	неверно
B.	Шигеллы	неверно
C.	ЭПКП	неверно
D.	Холерный вибрион	верно

## 208

Контактно-бытовой путь передачи является основным у:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭТКП	неверно
B.	S.flexneri	неверно
C.	S.enteritidis	неверно
D.	S.dysenteriae	верно

## 209

Возбудитель, способный вырабатывать шигаподобный токсин:		
#	Вариант	Ответ

Возбудитель, способный вырабатывать шигаподобный токсин:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭТКП	неверно
B.	S.flexneri	верно
C.	S.enteritidis	неверно
D.	S.dysenteriae	неверно

**210**

Возбудитель, способный вырабатывать Шига-токсин:		
#	Вариант	Ответ
A.	ЭТКП	неверно
B.	S.flexneri	неверно
C.	S.enteritidis	неверно
D.	S.dysenteriae	верно

**211**

Свойства M.tuberculosis:		
#	Вариант	Ответ
A.	Патогенны для морских свинок	верно
B.	Грамотрицательные кокки	неверно
C.	Культивируются на простых средах	неверно
D.	Располагаются внутриклеточно, образуя скопления в виде шаров	неверно

**121**

Самый сильный из известных биологических ядов:		
#	Вариант	Ответ
A.	Дифтерийный токсин	неверно
B.	Столбнячный токсин	неверно
C.	Гангренозный токсин	неверно
D.	Ботулинический токсин	верно

**213**

Основной метод диагностики стафилококковых инфекций:		
#	Вариант	Ответ

Основной метод диагностики стафилококковых инфекций:		
#	Вариант	Ответ
A.	Серологический (определение титра антител к О-стрептолизину)	неверно
B.	Биологический	неверно
C.	Микроскопический	неверно
D.	Бактериологический, с количественным определением микробов	верно

## 214

Основной метод диагностики острой гонореи:		
#	Вариант	Ответ
A.	Серологический (определение титра антител к О-стрептолизину)	неверно
B.	Биологический	неверно
C.	Микроскопический	верно
D.	Бактериологический, с количественным определением микробов	неверно

## 215

Фактором патогенности возбудителя ботулизма является:		
#	Вариант	Ответ
A.	Капсула	неверно
B.	Эндотоксин	неверно
C.	Пили	неверно
D.	Экзотоксин	верно

## 216

После перенесённой анаэробной неклостридиальной инфекции иммунитет:		
#	Вариант	Ответ
A.	Антибактериальный	неверно
B.	Местный	неверно
C.	Антитоксический	неверно
D.	Не формируется	верно

## 217

Для исследования при газовой гангрене берут материал:		
#	Вариант	Ответ

Для исследования при газовой гангрене берут материал:		
#	Вариант	Ответ
A.	Ликвор	неверно
B.	Кровь	неверно
C.	Мочу	неверно
D.	Раневое отделяемое	верно

## 218

Массовая плановая иммунизация проводится для профилактики:		
#	Вариант	Ответ
A.	Ботулизма	неверно
B.	Газовой гангрены	неверно
C.	Псевдомембранозного колита	неверно
D.	Столбняка	верно

## 219

При эпидемическом менингите:		
#	Вариант	Ответ
A.	Формируется стойкий иммунитет	верно
B.	Иммунитет не формируется	неверно
C.	Формируется ГЗТ	неверно

## 220

При гонорее:		
#	Вариант	Ответ
A.	Формируется стойкий иммунитет	неверно
B.	Иммунитет не формируется	верно
C.	Формируется ГЗТ	неверно

## 221

При скарлатине:		
#	Вариант	Ответ
A.	Формируется стойкий иммунитет	верно
B.	Иммунитет не формируется	неверно
C.	Формируется ГЗТ	неверно



**222**

При стафилококковой инфекции:		
#	Вариант	Ответ
A.	Формируется стойкий иммунитет	неверно
B.	Иммунитет не формируется	верно
C.	Формируется ГЗТ	неверно

**223**

Возбудители - неспорообразующие анаэробы:		
#	Вариант	Ответ
A.	Столбняк	неверно
B.	Псевдомембранозный колит	неверно
C.	Ботулизм	неверно
D.	Гнойно-воспалительные заболевания	верно

**224**

Токсином возбудителя скарлатины является:		
#	Вариант	Ответ
A.	Фибринолизин	неверно
B.	Эндотоксин	неверно
C.	Эксфолиатин	неверно
D.	Эритрогенин	верно

**225**

Столбнячный токсин оказывает действие на:		
#	Вариант	Ответ
A.	Мышечные волокна поперечно-полосатой мускулатуры	неверно
B.	Эндотелий сосудов	неверно
C.	T- и B-лимфоциты	неверно
D.	Синаптическую проводимость	верно

**226**

После перенесённого столбняка иммунитет:		
#	Вариант	Ответ

После перенесённого столбняка иммунитет:		
#	Вариант	Ответ
A.	Антибактериальный	неверно
B.	Местный	неверно
C.	Антитоксический	неверно
D.	Не формируется	верно

**227**

Для бактериологического исследования при скарлатине берут материал:		
#	Вариант	Ответ
A.	Кровь	неверно
B.	Мочу	неверно
C.	Сыворотку крови	неверно
D.	Мазок из зева	верно

**228**

Препарат для лечения хронических стафилококковых инфекций:		
#	Вариант	Ответ
A.	Химическая полисахаридная вакцина	неверно
B.	Анатоксин	верно
C.	Гипериммунная сыворотка	неверно
D.	Раствор антисептика	неверно

**229**

Препарат для активной профилактики менингококковой инфекции в отдельных коллективах:		
#	Вариант	Ответ
A.	Химическая полисахаридная вакцина	верно
B.	Анатоксин	неверно
C.	Гипериммунная сыворотка	неверно
D.	Раствор антисептика	неверно

**230**

Препарат для профилактики бленнореи новорождённых:		
#	Вариант	Ответ

Препарат для профилактики бленнореи новорождённых:		
#	Вариант	Ответ
A.	Химическая полисахаридная вакцина	неверно
B.	Анатоксин	неверно
C.	Гипериммунная сыворотка	неверно
D.	Раствор антисептика	верно

### 231

Заболевание, после которого формируется прочный постинфекционный иммунитет:		
#	Вариант	Ответ
A.	Стафилококковый фурункулёз	неверно
B.	Гонорея	неверно
C.	Рожистое воспаление	неверно
D.	Скарлатина	верно

### 232

Серологический метод используется при:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микробиологической диагностике пневмококковой пневмонии	неверно
B.	Микробиологической диагностике стафилококкового сепсиса	неверно
C.	Микробиологической диагностике хронической гонореи	верно

### 233

Иммунитет после перенесённого ботулизма:		
#	Вариант	Ответ
A.	Антибактериальный	неверно
B.	Местный	неверно
C.	Антитоксический	неверно
D.	Не формируется	верно

### 234

Биологический метод используется при:		
#	Вариант	Ответ

Биологический метод используется при:		
#	Вариант	Ответ
A.	Микробиологической диагностике пневмококковой пневмонии	верно
B.	Микробиологической диагностике стафилококкового сепсиса	неверно
C.	Микробиологической диагностике хронической гонореи	неверно

### 235

За появление кожной сыпи при скарлатине отвечает:		
#	Вариант	Ответ
A.	Энтеротоксин	неверно
B.	Гемолизин	неверно
C.	Эксфолиатин	неверно
D.	Эритрогенин	верно

### 236

Для исследования при столбняке берут:		
#	Вариант	Ответ
A.	Рвотные массы	неверно
B.	Мочу	неверно
C.	Ликвор	неверно
D.	Кровь	верно

### 237

Биполярная окраска:		
#	Вариант	Ответ
A.	Возбудитель чумы	верно
B.	Возбудители бруцеллёза	неверно
C.	Оба	неверно
D.	Ни то, ни другое	неверно

### 238

В курином эмбрионе культивируется:		
#	Вариант	Ответ

В курином эмбрионе культивируется:		
#	Вариант	Ответ
A.	Возбудитель чумы	неверно
B.	Возбудители бруцеллёза	верно
C.	Оба	неверно
D.	Ни то, ни другое	неверно

**239**

Относятся к грамотрицательным бактериям:		
#	Вариант	Ответ
A.	Возбудитель чумы	неверно
B.	Возбудители бруцеллёза	неверно
C.	Оба	верно
D.	Ни то, ни другое	неверно

**240**

Основной метод диагностики ревматизма:		
#	Вариант	Ответ
A.	Серологический (определение титра антител к О-стрептолизину)	верно
B.	Биологический	неверно
C.	Микроскопический	неверно
D.	Бактериологический, с количественным определением микробов	неверно

**241**

ВИРУС ГЕПАТИТА С		
#	Вариант	Ответ
A.	Передается при переливании крови	верно
B.	Передается через пищевые продукты	неверно
C.	Передается аэрогенно	неверно
D.	Является ДНК-содержащим	неверно

**242**

Для плановой профилактики столбняка применяются		
#	Варианты	Ответ

**ДЛЯ ПЛАНОВОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТОЛБНЯКА ПРИМЕНЯЮТСЯ**

#	Варианты	Ответ
A.	Столбнячный иммуноглобулин	неверно
B.	Столбнячный анатоксин	верно
C.	Противостолбнячную сыворотку	неверно
D.	Убитую вакцину	неверно

**243****СТРЕПТОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ**

#	Вариант	Ответ
A.	Корь	неверно
B.	Ревматизм	верно
C.	Гонорею	неверно
D.	Краснуху	неверно

**244****ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТОКСИНЕМИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ ПРИМЕНЯЮТ**

#	Вариант	Ответ
A.	Убитые вакцины	неверно
B.	Антитоксические сыворотки	верно
C.	Анатоксины	неверно
D.	Интерфероны	неверно

**245****ВИРУСЫ**

#	Вариант	Ответ
A.	Не имеют клеточного строения	верно
B.	Имеют нуклеоид	неверно
C.	Имеют ядро	неверно
D.	Растут на питательных средах	неверно

**246****ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

#	Вариант	Ответ
A.	Культуры клеток	верно
B.	Питательные среды с белками	неверно
C.	Простые питательные среды	неверно
D.	Питательные среды с факторами роста	неверно

247

<b>БАКТЕРИОФАГИ ИСПОЛЬЗУЮТ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Для создания активного иммунитета	неверно
B.	Для создания пассивного иммунитета	неверно
C.	При идентификации бактерий	верно
D.	Для вакцинации	неверно

248

<b>ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ВИРУСОВ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Размножаются на питательных средах	неверно
B.	Содержат либо РНК, либо ДНК	верно
C.	Имеют клеточную структуру	неверно
D.	Имеют митохондрии	неверно

249

<b>СОВОКУПНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К БАКТЕРИОФАГАМ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Морфовары	неверно
B.	Серовары	неверно
C.	Фаго вары	верно
D.	Биовары	неверно
E.	Хемовары	неверно

250

<b>МЕХАНИЗМЫ ОБМЕНА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ У БАКТЕРИЙ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Трансформация	верно
B.	Транслокация	неверно
C.	Трансляция	неверно
D.	Трансцитоз	неверно

251

<b>К ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСЯТСЯ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>

<b>К ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ ОТНОСЯТСЯ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Антибиотики	верно
B.	Бактериофаги	неверно
C.	Антисептики	неверно
D.	Дезинфектанты	неверно

**252**

<b>АНТИБИОТИКОГРАММА ПОДРАЗУМЕВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ:</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Пациента к антибиотикам	неверно
B.	Микробов к синтетическим противомикробным химиотерапевтическим препаратам	верно
C.	Микробов к пациентам	неверно
D.	Антибиотиков к микробам	неверно

**253**

<b>ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ</b>		
<b>#</b>	<b>Вариант</b>	<b>Ответ</b>
A.	Бактериофаги	неверно
B.	Антибиотики	неверно
C.	Пробиотики	верно
D.	Витамины	неверно

**254**

<b>ПАТОГЕННОСТЬ МИКРОБА - ЭТО ПРИЗНАК</b>		
<b>#</b>	<b>Варианты</b>	<b>Ответ</b>
A.	Генотипический	верно
B.	Быстро изменяющийся под влиянием факторов окружающей среды	неверно
C.	Фенотипический	неверно
D.	Возникший в процессе филогенеза	неверно

**255**

<b>ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ЭНДОТОКСИНА</b>		
<b>#</b>	<b>Варианты</b>	<b>Ответ</b>



**ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА ЭНДОТОКСИНА**

#	Варианты	Ответ
A.	Белковая природа	неверно
B.	Не обладает органным тропизмом	неверно
C.	Переводится в анатоксин	неверно
D.	Является фактором патогенности	верно

**256**

Иммуноглобулин класса E:

#	Варианты	Ответ
A.	<i>Проходит через плаценту</i>	неверно
B.	<i>Пентамер</i>	неверно
C.	<i>Обеспечивает местный иммунитет</i>	неверно
D.	<i>Обладает цитофильностью к тучным клеткам и базофилам</i>	верно

**257**

Фагоцитирующей активностью обладают клетки

#	Варианты	Ответ
A.	Эритроциты	неверно
B.	Базофилы	неверно
C.	НК	неверно
D.	Макрофаги	верно

**258**

Наибольшая молекулярная масса у иммуноглобулина

#	Варианты	Ответ
A.	Ig A	неверно
B.	Ig G	неверно
C.	Ig E	неверно
D.	Ig M	верно

**259**

Антитела Ig E синтезируются

#	Варианты	Ответ
---	----------	-------

Антитела Ig E синтезируются		
#	Варианты	Ответ
A.	Дендритными клетками	неверно
B.	НК	неверно
C.	T-лимфоцитами	неверно
D.	B-лимфоцитами	верно

## 260

Антитела Ig E участвуют		
#	Варианты	Ответ
A.	В аллергических реакциях 4 типа	неверно
B.	В аллергических реакциях 2 типа	неверно
C.	В фагоцитозе	неверно
D.	В аллергических реакциях 1 типа	верно

## 261

Антитела Ig E по строению являются		
#	Варианты	Ответ
A.	димерами	неверно
B.	пентамерами	неверно
C.	тетрамерами	неверно
D.	мономерами	верно

## 262

Наибольшее количество в организме человека иммуноглобулинов класса		
#	Варианты	Ответ
A.	Ig A	неверно
B.	Ig G	верно
C.	Ig E	неверно
D.	Ig M	неверно

## 263

Иммунологическая толерантность это-		
#	Варианты	Ответ

Иммунологическая толерантность это-		
#	Варианты	Ответ
A.	Гиперреактивность иммунной системы	неверно
B.	Отсутствие иммунного ответа на антиген	верно
C.	Усиленный вторичный иммунный ответ	неверно
D.	Удаление аутореактивных клонов	неверно

## 264

D <sub>1m</sub> является единицей измерения		
#	Варианты	Ответ
A.	Вирулентности микробов	верно
B.	Антигенности микробов	неверно
C.	Токсигенности микробов	неверно
D.	Иммуногенности микробов	неверно

## 265

Размножение возбудителя в крови		
#	Варианты	Ответ
A.	Бактеремия	неверно
B.	Сепсис	верно
C.	Рецидив	неверно
D.	Септикопиемия	неверно

## 266

Активный искусственный иммунитет формируется после введения		
#	Варианты	Ответ
A.	Сыворотки	неверно
B.	Вакцины	верно
C.	Антибиотика	неверно
D.	Иммуноглобулина	неверно

## 267

Активный искусственный иммунитет называют		
#	Варианты	Ответ

Активный искусственный иммунитет называют		
#	Варианты	Ответ
A.	Трансплацентарным	неверно
B.	Поствакцинальным	верно
C.	Постинфекционным	неверно
D.	Сывороточным	неверно

**268**

Нейтрализация вируса вне клетки (вириона) осуществляется		
#	Варианты	Ответ
A.	Лизоцимом	неверно
B.	Иммуноглобулинами	верно
C.	T-лимфоцитами	неверно
D.	НК	неверно

**269**

Иммуноглобулины класса G		
#	Варианты	Ответ
A.	Обнаруживается в секретах слизистых	неверно
B.	Проходят через плаценту	верно
C.	Имеют самый большой молекулярный вес	неверно
D.	Обеспечивают местный иммунитет	неверно

**270**

Укажите иммунокомпетентные клетки, обладающие цитотоксичностью		
#	Варианты	Ответ
A.	Нейтрофилы	неверно
B.	НК	верно
C.	Дендритные клетки	неверно
D.	Макрофаги	неверно

**271**

Для создания искусственного активного иммунитета используют:		
#	Варианты	Ответ
A.	Сыворотки	неверно
B.	Вакцины	верно
C.	Антитела	неверно
D.	Бактериофаги	неверно

**272**

Для создания искусственного пассивного иммунитета используют:		
---	--	--

#	Варианты	Ответ
A.	Вакцины	неверно
B.	Иммуноглобулины	верно
C.	Анатоксины	неверно
D.	Бактериофаги	неверно

### 273

Клетки, продуцирующие антитела		
#	Варианты	Ответ
A.	B-лимфоциты	неверно
B.	Плазмациты	верно
C.	T-лимфоциты	неверно
D.	Макрофаги	неверно

### 274

Основными характеристиками Ig M являются		
#	Варианты	Ответ
A.	Проходят через плаценту	неверно
B.	Пентамер	верно
C.	Участвуют в аллергических реакциях	неверно
D.	Димер	неверно

### 275

Основными характеристиками Ig E являются		
#	Варианты	Ответ
A.	Пентамер	неверно
B.	Участвуют в аллергических реакциях	верно
C.	Димер	неверно
D.	Проходит через плаценту	неверно

### 276

Химические вещества, являющиеся полноценными антигенами		
#	Варианты	Ответ
A.	Полисахариды	неверно
B.	Белки	верно
C.	Липиды	неверно
D.	Минеральные соли	неверно

### 277

К факторам врожденного иммунитета относятся		
#	Варианты	Ответ

К факторам врожденного иммунитета относятся		
#	Варианты	Ответ
A.	Антитела	неверно
B.	Лизоцим	верно
C.	В-лимфоциты	неверно
D.	Т-лимфоциты	неверно

**278**

К факторам адаптивного иммунитета относятся		
#	Варианты	Ответ
A.	Комплемент	неверно
B.	Антитела	верно
C.	Интерфероны	неверно
D.	Дефенсины	неверно

**279**

В инициации иммунного ответа участвуют клетки		
#	Варианты	Ответ
A.	В-лимфоциты	неверно
B.	Дендритные клетки	верно
C.	Т-лимфоциты	неверно
D.	Эозинофилы	неверно

**280**

Альтернативный путь активации комплемента запускается:		
#	Варианты	Ответ
A.	Гистамином	неверно
B.	Компонентами клеточной стенки бактерий	верно
C.	Комплексом «антиген-антитело»	неверно
D.	Липополисахаридом	неверно

**281**

Секреторный иммуноглобулин класса А		
#	Варианты	Ответ
A.	Пентамер	неверно
B.	Обеспечивает местный иммунитет слизистых оболочек	верно
C.	Проходит через плаценту	неверно
D.	Мономер	неверно

**282**

К периферическим органам иммунной системы относятся		
#	Варианты	Ответ

К периферическим органам иммунной системы относятся		
#	Варианты	Ответ
A.	тимус	неверно
B.	селезенка	верно
C.	костный мозг	неверно
D.	печень	неверно

### 283

К центральным органам иммунной системы относятся		
#	Варианты	Ответ
A.	печень	неверно
B.	тимус	верно
C.	селезенка	неверно
D.	почки	неверно

### 284

Повторные проявления заболевания, вызванного теми же возбудителями, после клинического выздоровления:		
#	Варианты	Ответ
A.	Рецидив	неверно
B.	Реинфекция	верно
C.	Смешанная инфекция	неверно
D.	Вторичная инфекция	неверно

### 285

Специфичность белкового антигена определяется:		
#	Варианты	Ответ
A.	Высокой молекулярной массой	неверно
B.	Свойствами составляющих его эпитопов	верно
C.	Способом введения	неверно
D.	Реактивностью макроорганизма	неверно

### 286

Местный иммунитет обеспечивают иммуноглобулины:		
#	Варианты	Ответ
A.	Ig G	неверно
B.	Ig A	верно
C.	Ig M	неверно
D.	Ig D	неверно

### 287

Основные характеристики эндотоксинов:		
#	Варианты	Ответ

Основные характеристики эндотоксинов:		
#	Варианты	Ответ
A.	Вещества белковой природы	неверно
B.	Входят в состав клеточной стенки грамотрицательных микробов	верно
C.	Обладают специфичностью	неверно
D.	Высокотоксичны	неверно

### 288

Фагоцитарной активностью не обладают клетки		
#	Варианты	Ответ
A.	Макрофаги	неверно
B.	T-лимфоциты	верно
C.	Дендритные клетки	неверно
D.	Нейтрофилы	неверно

### 289

Фагоцитарной активностью не обладают клетки		
#	Варианты	Ответ
A.	Нейтрофилы	неверно
B.	T-лимфоциты	верно
C.	B1-лимфоциты	неверно
D.	Макрофаги	неверно

### 290

Имунокомпетентные клетки, обладающие цитотоксичностью		
#	Варианты	Ответ
A.	Макрофаги	неверно
B.	НК	верно
C.	Дендритные клетки	неверно
D.	B-лимфоциты	неверно

### 291

. Для реакций гиперчувствительности IV типа характерно участие:		
#	Варианты	Ответ
A.	Нейтрофилов	неверно
B.	Макрофагов	верно
C.	Дендритных клеток	неверно
D.	Тучных клеток	неверно

### 292

Альтернативный путь активации комплемента запускается:		
#	Варианты	Ответ



Альтернативный путь активации комплемента запускается:		
#	Варианты	Ответ
A.	Лизоцимом	неверно
B.	ЛПС	верно
C.	Гистамином	неверно
D.	Комплексом антитело-антиген	неверно

**293**

Иммунокомпетентные клетки адаптивного звена иммунитета:		
#	Варианты	Ответ
A.	B1-лимфоциты	неверно
B.	B2-лимфоциты	верно
C.	Макрофаги	неверно
D.	Дендритные клетки	неверно

**294**

Для реакций гиперчувствительности 1 типа характерно участие:		
#	Варианты	Ответ
A.	Ig M	неверно
B.	Ig E	верно
C.	Ig A	неверно
D.	Ig G	неверно

**295**

Для реакций гиперчувствительности 1 типа характерно участие		
#	Варианты	Ответ
A.	Нейтрофилов	неверно
B.	Тучных клеток	верно
C.	T-лимфоцитов	неверно
D.	Макрфагов	неверно

**296**

Какие иммуноглобулины являются пентамерами		
#	Варианты	Ответ
A.	Ig A	неверно
B.	Ig M	верно
C.	Ig G	неверно
D.	Ig E	неверно

**297**

Инфицированные вирусом клетки уничтожаются		
#	Варианты	Ответ

Инфицированные вирусом клетки уничтожаются		
#	Варианты	Ответ
A.	T-регуляторными лимфоцитами	неверно
B.	НК	верно
C.	Эозинофилами	неверно
D.	B-лимфоцитами	неверно

**298**

Для гиперчувствительности III типа характерно участие		
#	Варианты	Ответ
A.	Тучных клеток	неверно
B.	Иммунных комплексов	верно
C.	Макрофагов	неверно
D.	Лимфоцитов	неверно

**299**

Для иммуноглобулинов класса Ig G характерно участие		
#	Варианты	Ответ
A.	Являются пентамерами	неверно
B.	Проходят через плаценту	верно
C.	Участвуют в анафилаксии	неверно
D.	Являются димерами	неверно

**300**

Основными антигенпрезентирующими клетками являются:		
#	Варианты	Ответ
A.	Макрофаги	неверно
B.	Дендритные клетки	верно
C.	B-лимфоциты	неверно
D.	T-лимфоциты	неверно

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023