

Вариант 1

Часть А Тест с выбором одного правильного ответа

1. Ученый, впервые сформулировавший понятия об активном и пассивном иммунитете:
1) А. Левенгук 2) И.Мечников 3) Р.Кох 4) Л.Пастер
2. Типы дыхания бактерий:
1) аэробный и анаэробный 3) химический и физический
2) окислительный и восстановительный 4) автотрофный и гетеротрофный
3. Клетки извитой формы называются:
1) спириллы 2) стафилококки 3) кокки 4) бациллы
4. Помещение, предназначенное для содержания экспериментальных животных, называется:
1) регистратура 2) бокс 3) виварий 4) моечная
5. К особо опасным заболеваниям относятся:
1) чума и натуральная оспа 3) сибирская язва и малярия
2) туберкулёз и грипп 4) дизентерия и холера
6. Путь передачи вируса гриппа:
1) трансмиссивный 2) контактно-бытовой 3) воздушно-капельный 4) половой
7. Сыворотка содержит:
1) убитые микроорганизмы 3) живые микроорганизмы
2) готовые антитела 4) синтетические вещества
8. Профилактические мероприятия, препятствующие микробному заражению организма:
1) антисептика 2) асептика 3) озонирование 4) кипячение
9. К периферическим органам иммунной системы относится:
1) красный костный мозг 2) кишечник 3) тимус 4) лимфатические узлы
10. Основной мерой профилактики полиомиелита является:
1) личная гигиена 2) вакцинация 3) здоровый образ жизни 4) прием витаминов
11. К заболеваниям, вызываемым простейшими, относят:
1) вирусный гепатит 2) дизентерию 3) амёбиаз 4) грипп
12. К кишечным инфекциям **не относится**:
1) цистит 2) дизентерия 3) брюшной тиф 4) лямблиоз
13. При микроскопии препарата, окрашенного по Граму, выявлены расположенные парами клетки круглой формы красного цвета, это:
1) грамотрицательные диплококки 3) грамотрицательные палочки
2) грамположительные диплококки 4) грамположительные стафилококки
14. Фагоцитоз - это:
1) перенос веществ
2) поглощение и переваривание микроорганизмов
3) деление микроорганизмов
4) проявление защитных свойств организма
15. В результате перенесенного заболевания человек приобретает иммунитет:
1) активный 2) пассивный 3) естественный пассивный 4) естественный активный
16. Дезинфекция - это:
1) действие ультрафиолетовых лучей на микроорганизмы
2) полное освобождение объектов окружающей среды от микроорганизмов и их спор
3) уничтожение микроорганизмов на объектах среды
4) мытье оборудования

Часть В Задания со свободным ответом

17. Сформулируйте определения: иммунология, стерилизация, инфекция, иммунодефицит, гельминтозы.
18. Изобразите схему строения бактериальной клетки, обозначьте основные органоиды.
19. Перечислите основные меры профилактики бактериальных инфекций.
20. Назовите виды иммунитета. Дайте им краткую характеристику.

Вариант 2

Часть А Тест с выбором одного правильного ответа

1. Английский врач, впервые разработал способ вакцинации против натуральной оспы:
1) Э.Дженнер 2) Р.Кох 3) Л.Пастер 4) И.Мечников
2. К микроорганизмам неклеточного строения относятся:
1) бактерии 2) вирусы 3) риккетсии 4) спирохеты
3. Какая морфологическая структура бактерий обуславливает грамположительную или грамотрицательную окраску по Граму:
1) клеточная стенка 2) жгутики 3) митохондрии 4) рибосомы
4. Клетки палочковидной формы называются:
1) спириллы 2) стафилококки 3) кокки 4) бациллы
5. Микроорганизмы, способные существовать в кислородной среде, это:
1) автотрофы 2) гетеротрофы 3) аэробы 4) анаэробы
6. Помещение, предназначенное для обработки использованного оборудования, называется:
1) регистратура 2) бокс 3) виварий 4) моечная
7. К особо опасным заболеваниям **не относятся**:
1) чума и малярия 3) сибирская язва и натуральная оспа
2) туберкулёз и грипп 4) брюшной тиф и жёлтая лихорадка
8. К заболеваниям, передающимся трансмиссивным путем, относят:
1) аскаридоз 2) малярию 3) корь 4) ОРВИ
9. К центральным органам иммунной системы относят:
1) красный костный мозг 2) лимфатические узлы 3) кровь 4) селезенку
10. Материалом для исследований при подозрении на ВИЧ-инфекцию является:
1) слюна 2) кал 3) кровь 4) моча
11. Период инфекционного заболевания, в котором происходит размножение возбудителя в организме, но еще отсутствуют проявления заболевания, называется:
1) инкубационным 3) период разгара болезни
2) продромальным 4) период выздоровления
12. В результате вакцинации человек приобретает иммунитет:
1) активный 3) искусственный пассивный
2) пассивный 4) искусственный активный
13. Антибиотики угнетают развитие:
1) грибов 2) опухолевых клеток 3) вирусов 4) бактерий
14. Основной мерой профилактики дифтерии является:
1) личная гигиена 3) здоровый образ жизни
2) вакцинация 4) приём витаминов
15. Источником вируса краснухи является:
1) бактерионоситель 3) недоброкачественная пища
2) больной человек 4) насекомые
16. Стерилизация - это:
1) полное освобождение объектов окружающей среды от микроорганизмов
2) полное освобождение объектов окружающей среды от микроорганизмов и их спор
3) мытье оборудования
4) частичное освобождение объектов окружающей среды от микроорганизмов

Часть В Задания со свободным ответом

17. Сформулируйте определения: микробиология, дезинфекция, иммунитет, протозоология, аллергия.
18. Изобразите основные формы бактерий, дайте им названия.
19. Перечислите основные меры профилактики вирусных инфекций.
20. Перечислите центральные органы иммунной системы и их функции. Перечислите периферические органы иммунной системы.

Эталон ответа

Часть А Тест с выбором одного правильного ответа

В 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	2	1	1	3	1	4	2	2	4	2	3	1	1	2	4	3
В 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	2	1	4	3	4	2	2	1	3	1	3	4	2	2	1

Часть В Задания со свободным ответом

Вариант 1

17. иммунология – стерилизация – инфекция – иммунодефицит – гельминтозы –
18. Схема строения бактериальной клетки. Основные органоиды:
Рисунок. Мембрана, нуклеоид (ДНК), цитоплазма, жгутик, клеточная стенка.
19. Основные меры профилактики бактериальных инфекций:
- Личная гигиена
 - Гигиена жилища
 - Гигиена питания
 - ЗОЖ
 - Вакцинация
 - СИЗ
20. Виды иммунитета. Краткая характеристика.
Врожденный (видовой) иммунитет даётся с рождения от родителей.
Приобретённый иммунитет формируется в процессе жизни индивидуума.
Местный иммунитет осуществляет защиту кожных покровов и слизистых оболочек.
Общий иммунитет обеспечивает генерализованную иммунную защиту внутренней среды макроорганизма.

Вариант 2

17. микробиология – дезинфекция – иммунитет – протозоология – аллергия –
18. Основные формы бактерий, дайте им названия.
Рисунки. Кокки, бациллы, вибрионы, спириллы.
19. Основные меры профилактики вирусных инфекций:
- Личная гигиена
 - Гигиена жилища
 - Гигиена питания
 - ЗОЖ
 - Вакцинация
 - СИЗ
20. **Центральные органы иммунной системы** и их функции:
- Костный мозг содержит стволовые клетки, являющиеся родоначальницами всех форменных элементов крови и, соответственно, клеток иммунной системы. В костном мозге происходят дифференцировка и размножение популяции В-лимфоцитов.
- Тимус (вилочковая железа), здесь В-лимфоциты проходят «обучение», активно размножаются и превращаются в зрелые Т-лимфоциты, способные распознавать чужеродные агенты.
Периферические органы иммунной системы: селезёнка, аппендикс, миндалины, кровь, лимфатические узлы, лимфа.