

МДФд. Экзаменационные вопросы по общей микробиологии

1. Микробиология как наука: классификация микробиологических наук, задачи, история развития.
2. Микробиологические методы исследования.
3. Систематика микроорганизмов.
4. Морфология бактерий: форма, размер, расположение в мазке.
5. Ультраструктура бактериальной клетки.
6. Классификация, морфология и ультраструктура грибов.
7. Обмен веществ и энергии у прокариот.
8. Размножение бактерий и принципы их культивирования.
9. Бактериофаги.
10. Генетика бактерий.
11. Экологическая микробиология: основные понятия, экологические связи в биоценозах, экологические среды обитания микроорганизмов, экологические аспекты охраны окружающей среды.
12. Микрофлора тела человека.
13. Влияние на микроорганизмы факторов внешней среды, микробная деконтаминация и асептика.
14. Инфекция и её формы.
15. Патогенность, вирулентность, токсинообразование у бактерий.
16. Микробиологические основы химиотерапии.

МДФд. Экзаменационные вопросы по иммунологии

1. Факторы неспецифической резистентности (кроме фагоцитоза и системы комплемента).
2. Система комплемента.
3. Фагоцитоз.
4. Иммунная система организма человека.
5. Клеточные методы иммунологической диагностики.
6. Реакции агглютинации.
7. Реакции преципитации.
8. Серологические реакции с участием комплемента.
9. Серологические реакции с использованием метки.
10. Антигены.
11. Клеточный иммунный ответ.
12. Гуморальный иммунный ответ (без иммуноглобулинов).
13. Иммуноглобулины (без теории антителообразования).
14. Клонально-селекционная теория и теория Тонегавы.
15. Аллергия.
16. Иммунологическая толерантность.
17. Аутоиммунная реакция.
18. Трансплантационный иммунитет.
19. Противоопухолевый иммунитет.
20. Иммунитет при микозах.

21. Иммунодефициты.
22. Иммунный статус.
23. Иммунопрофилактика.
24. Иммунотерапия.
25. Возрастные особенности иммунитета.

МДФд. Экзаменационные вопросы по бактериологии с основами микологии и протозоологии

1. Стафилококки.
2. Стрептококки (исключая *S. pneumoniae*).
3. Пневмококк.
4. Энтерококки.
5. Гонококк.
6. Менингококк.
7. Эшерихии.
8. Шигеллы.
9. Сальмонеллы.
10. Клебсиеллы.
11. Протеи.
12. Иерсинии (без возбудителя чумы).
13. Морганеллы.
14. Цитробактеры.
15. Эдвардсиеллы.
16. Энтеробактеры.
17. Гафнии.
18. Клейверы.
19. Провиденции.
20. Серрации
21. Вибрионы.
22. Псевдомонады.
23. Бруцеллы.
24. Франциселлы.
25. Гемофилы.
26. Бордетеллы.
27. Легинеллы.
28. Коксиеллы.
29. Пастереллы.
30. Актинобацилы.
31. Калимматобактерии.
32. Эйкенеллы.
33. Гарднереллы.
34. Бартонеллы.
35. Кингеллы.
36. Ацинетобактеры.
37. Стенотрофомонады.

38. Букрхольдерии.
39. Микобактерии.
40. Актиномицеты.
41. Нокардии.
42. Коринебактерии.
43. Пропионибактерии.
44. Бациллы.
45. Листерии.
46. Клостридии.
47. Бактероиды.
48. Порфиромонады.
49. Превотеллы.
50. Фузобактерии.
51. Лептотрихии.
52. Билофилы.
53. Пептококки.
54. Пептострептококки.
55. Кампилобактеры.
56. Хеликобактерии.
57. Трепонемы.
58. Боррелии.
59. Лептоспиры.
60. Спириллы.
61. Волинеллы.
62. Эрлихи.
63. Ориенции.
64. Риккетсии.
65. Хламидии.
66. Микоплазмы.

МДФД. Экзаменационные вопросы по вирусологии

1. История открытия вирусов.
2. Классификация вирусов.
3. Строение вирусов.
4. Взаимодействие вирусов с чувствительной клеткой.
5. Генетика вирусов.
6. Взаимодействие вирусов с человеческим организмом (патогенез вирусных инфекций).
7. Противовирусный иммунитет.
8. Химиотерапия, иммунотерапия и иммунопрофилактика вирусных инфекций.
9. Методы диагностики вирусных инфекций.
10. Ортомиксовирусы.
11. Парамиксовирусы.
12. Коронавирусы.

13. Вирус краснухи.
14. Ретровирусы.
15. Пикорнавирусы.
16. Калицивирусы.
17. Togaviridae (род Alphavirus).
18. Флавивирусы.
19. Буньявирусы.
20. Аренавирусы.
21. Филовirusы.
22. Реовирусы.
23. Рабдовирусы.
24. Поксвирусы.
25. Герпесвирусы.
26. Аденовирусы.
27. Папилломавирусы.
28. Полиомавирусы.
29. Парвовирусы.
30. Вирус гепатита А.
31. Вирус гепатита В.
32. Вирус гепатита С.
33. Вирус гепатита D.
34. Вирус гепатита E.
35. Вирусы гепатитов F и G.
36. Вирус посттрансузионного гепатита (TTV).
37. Современная теория вирусного онкогенеза и онкогенные вирусы.
38. Медленные инфекции.