**Вопросы к итоговой аттестации по дисциплине «Основы микробиологии»**

1. Предмет и задачи микробиологии.
2. Строение микробной клетки.
3. История развития микробиологии.
4. Морфология бактерий.
5. Распространение микроорганизмов в природе.
6. Серологический метод исследования.
7. Методы диагностики инфекционных заболеваний.
8. Питание микробной клетки.
9. Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы.
10. Дыхание микробов.
11. Инфекционный процесс.
12. Методы окраски микроорганизмов.
13. Основы вирусологии.
14. Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса.
15. Механизмы передачи инфекции.
16. Размножение вирусов.
17. Дезинфекция. Понятие, методы.
18. Питательные среды.
19. Микрофлора воздуха.
20. Антигены. Антитела.
21. Специфические факторы защиты.
22. Виды сожительства микроорганизмов.
23. Фагоцитоз.
24. Оборудование микробиологической лаборатории.
25. Правила поведения и работы в микробиологической лаборатории.
26. Понятие патогенности микроорганизмов.
27. Стерилизация. Понятие, методы.
28. Неспецифические факторы защиты.
29. Внутрибольничные инфекции.
30. Вирулентность бактерий.
31. Влияние физических факторов на микробную клетку.
32. Активный иммунитет.
33. Пассивный иммунитет.
34. Основные принципы культивирования бактерий.
35. Нестерильный иммунитет.
36. Методы посева материала на питательные среды.
37. Формы проявления инфекции.
38. Врожденный иммунитет.
39. Профилактика инфекционных заболеваний.
40. Микрофлора почвы.
41. Приобретенный иммунитет.
42. Микрофлора воды.