

Экзаменационные вопросы по дисциплине «Экология патогенных микроорганизмов», 2015 год

1. Формы взаимоотношений микробов (представить таблицей).
2. Сущность адаптации бактерий.
3. Конвергенция, конкуренция, конститутивные мутанты.
4. Принцип конкурентного исключения (закон) Гаузе.
5. Хемотаксис.
6. Абиотическая среда, абиотические факторы, адаптация.
7. Нормальная микрофлора кожных и слизистых покровов животных.
8. Адгезия.
9. Криптобиоз, миксты, нозоареал.
10. Нормальная микрофлора желудочно-кишечного тракта животных с однокамерным желудком
11. Регуляция гетерогенности бактериальных популяций.
12. Осмотический шок, открытая паразитарная система, парадигма.
13. Нормальная микрофлора желудочно-кишечного тракта животных с многокамерным желудком.
14. Синтез белков теплового шока.
15. Плазмиды, полигостальность, популяция.
16. Происхождение и эволюция бактерий – паразитов.
17. Диссоциация бактерий.
18. Адгезия (клеток), аллелопатия, аменсализм.
19. Две фазы существования патогенных бактерий.
20. Бактериоцины.
21. Анабиоз, ангидриобиоз, аноксиданты.
22. Паразитизм как общебиологическое явление. Типы паразитизма патогенных микроорганизмов.
23. Сущность системы SOS-ответа.
24. Антропогенный фактор, антропонозы, ареал.
25. Экологическая характеристика и организация паразитарных систем
26. Некультивируемые формы патогенных бактерий
27. Природно-очаговые болезни, психрофиты, резервуар инфекций.
28. Сущность патогенности. Факторы патогенности и инвазивности.
29. Взаимодействия патогенных бактерий с простейшими
30. Репарация, случайные паразиты, SOS-ответ.
31. Универсальность факторов патогенности.
32. Повышение вирулентности патогенных бактерий во внешней среде.
33. Биогеоценоз, биосистема, биосфера.
34. Положительная роль патогенных бактерий в биосфере и для организма.

35. Сущность рекомбинационной репарации.
36. Биота, вариект, векторная часть популяции возбудителя.
37. Зоонозы и сапронозы как типы паразитарных систем.
38. Сущность фотореактивации.
39. Вид, витрификация, выживаемость.
40. Основные положения саморегуляции паразитарных систем.
41. Охарактеризуйте реакции бактерий на стрессовые воздействия
42. Гипобиз, гиалуронидаза, гостальная часть популяции возбудителей.
43. Понятие о природно-очаговых инфекциях
44. Влияние антисептиков на бактерии
45. Дегидратация, десорбция, дизруптивный отбор.
46. Регуляция численности патогенных бактерий в естественных экосистемах.
47. Экологические особенности возбудителя сибирской язвы.
48. Стабилизирующий отбор, таксис, транскрипция.
49. Методология изучения экологии патогенных бактерий.
50. Экологические особенности возбудителя лептоспироза
51. Экологическая валентность, экологическая пластичность, экологический фактор.
52. Влияние света на бактерии.
53. Экологические особенности возбудителя сальмонеллеза
54. Экология, экосистема, экстраполяция.
55. Влияние температуры на бактерии.
56. Экологические особенности возбудителя листериоза
57. Естественная среда обитания возбудителя-паразита, жизненный цикл возбудителя, жизнеспособность.
58. Механизм холодоустойчивости бактерий.
59. Экологические особенности возбудителя туберкулеза.
60. Замкнутая паразитарная систем, зоонозы, инвазия.
61. Влияние pH на бактерии.
62. Экологические особенности возбудителя туляремии
63. Паразитизм, элиминация, эпизоотический викариат.