

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ

I курс – I семестр

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Лабораторная диагностика»

ДИСЦИПЛИНА «ЭКОЛОГИЯ»

1. Наука экология. Задачи экологии. Разделы экологии.
2. Эврибионтные и стенобионтные организмы.
3. История формирования экологических знаний.
4. Понятие о популяции.
5. Основные разделы экологии.
6. Городская среда и её экологические особенности.
7. Понятие об общей экологии. Задачи общей экологии.
8. Региональный уровень управления экологической безопасностью.
9. Среда обитания: определение, типы.
10. Система потребностей человека.
11. Экологические факторы, их влияние на организмы.
12. Типы взаимодействия живых организмов в сообществах.
13. Классификация экологических факторов среды.
14. Критерии вида.
15. Абиотические экологические факторы. Группы абиотических факторов.
16. Значение экологии для человека.
17. Приспособленность организмов к среде обитания.
18. Понятие об экологической сукцессии.
19. Адаптации живых организмов. Классификация адаптаций.
20. Биогеоценоз. Учение о биогеоценозе.
21. Типы адаптивной окраски у живых организмов.
22. Глобальные экологические проблемы.
23. Антропогенное загрязнение атмосферы.
24. Цепи питания: определение, виды, примеры.
25. Красная книга: история создания, структура, уровни.
26. Особенности среды обитания человека в условиях сельской местности. Сельское хозяйство и его экологические проблемы.
27. Понятие о виде.
28. Структура биогеоценоза.
29. Классификация видов.
30. Учение В.И. Вернадского о биосфере.
31. Основные характеристики популяций.
32. Биогеохимические законы В.И. Вернадского.
33. Международные организации по охране природы.
34. Понятие о среде обитания человека.
35. Редкие и исчезающие виды живых организмов.
36. Экологизация биологических потребностей человека.

37. Природоохранные меры.
38. Методы обеспечения экологической безопасности.
39. Национальные парки и заповедники России.
40. Локальный уровень управления экологической безопасностью.
41. Экосистема. Учение об экосистеме.
42. Понятие об экологической безопасности.
43. Круговорот веществ и превращения энергии в природных сообществах.
44. Биомасса биосферы.
45. Отличия биогеоценозов и экосистем.
46. Состав и границы биосферы.
47. Первичные и вторичные сукцессии.
48. Эволюция биосферы.
49. Понятие о ноосфере.
50. Естественные и искусственные биогеоценозы.
51. Понятие о климате Земли.
52. Антропогенное загрязнение гидросферы.
53. Глобальный уровень управления экологической безопасностью.
54. Биосфера — живая оболочка планеты. Различные определения биосферы.
55. Охрана лесных ресурсов в России.
56. Антропогенные факторы и их влияние на живые организмы.
57. Антропогенное загрязнение литосферы.
58. Природные ресурсы и способы их охраны.
59. Демография и проблемы экологии.
60. Возникновение экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие».