

Экзаменационные вопросы по дисциплине «Дендрология и лесоведение»

1. Понятие о дендрологии и лесоведении. Значение для специалистов лесного и лесопаркового хозяйства. Связь с другими дисциплинами.
2. Историческая справка о развитии науки.
3. Жизненные формы древесных растений.
4. Понятие об ареале. Виды ареалов на примере древесных пород.
5. Пополнение дендрофонда. Понятие об интродукции, и других методах.
6. Фенология. Методика наблюдений.
7. Голосеменные. Общая характеристика класса Хвойные.
8. Сем. Сосновые. Род Сосна.
9. Двуххвойные сосны.
10. Пятихвойные сосны.
11. Род Ель, обзор видов.
12. Род Лиственница, обзор видов.
13. Род Пихта, обзор видов.
14. Род Тис, обзор видов.
15. Род Можжевельник, основные виды.
16. Род Туя, обзор основных видов.
17. Покрытосеменные. Признаки, значение.
18. Род Дуб, обзор видов.
19. Род Бук, основные виды.
20. Сравнительная характеристика родов: Каштан и Конский каштан.
21. Род Орех, основные виды.
22. Род Береза, виды.
23. Род Ольха, виды.
24. Обзор рода Лещина и основных видов.
25. Обзор рода Граб и основных видов.
26. Род Вяз, обзор видов.
27. Род Клен, обзор видов.
28. Род Липа, обзор видов.
29. Род Ясень, обзор видов.
30. Сем. Маслиновые. Род Сирень, род Бирючина.
31. Род Ива, обзор видов.
32. Род Тополь, обзор видов.
33. Обзор основных представителей подсемейства Яблоневые.
34. Обзор основных представителей подсемейства Сливовые.

35. Обзор основных представителей подсемейства Розовые.
36. Обзор представителей подсемейства Спирейные.
37. Обзор представителей семейства Жимолостные.
38. Обзор представителей семейства Бобовые.
39. Естественные декоративные свойства древесных растений.
40. Признаки и характерные черты леса.
41. Компоненты лесного фитоценоза, их характеристика. Задача.
42. Зональность лесов.
43. Лес и тепло. Шкала требовательности.
44. Лес и свет. Шкала светолюбия.
45. Лес и влага. Шкала требовательности.
46. Лес и воздух. Шкала газоустойчивости.
47. Лес и ветер. Ветроустойчивость.
48. Лес и радиация.
49. Лес и почва. Шкала требовательности.
50. Лес и фауна.
51. Лес и жнп.
52. Возобновление леса: виды, этапы, значение, сравнительная оценка, учет и оценка в различных условиях. Задача.
53. Рост и развитие лесов: понятие, влияние факторов, возрастные периоды, дифференциация, классификация.
54. Лесоводственная характеристика и значение насаждений: чистые и смешанные; простые и сложные; одно- и разновозрастные.
55. Смена пород: причины, варианты, регулирование процессов.
56. Тип леса: понятие и определение, практическое применение.
57. Тип лесорастительных условий, понятие, применение.
58. Учение о типах насаждений Г.Ф. Морозова.
59. Типология В.Н. Сукачева.
60. Типология П.С. Погребняка.