

Вопросы для экзамена

1. Лесная фитопатология, ее задачи и связь с другими дисциплинами.
2. Характеристика понятий болезнь, повреждение и уродливость растений.
3. Симптомы и признаки болезней растений.
4. Типы болезней древесных пород.
5. Патологические изменения больного растения.
6. Классификации болезней растений.
7. Грибы как возбудители болезней растений. Свойства фитопатогенных грибов.
8. Морфология грибов. Строение мицелия и его видоизменения.
9. Вегетативное и бесполое размножение грибов.
10. Половое размножение грибов.
11. Питание и взаимоотношение фитопатогенных грибов с древесными растениями.
12. Способы распространения инфекционных болезней растений в природе.
13. Основы систематики грибов. Деление грибов на отделы.
14. Общая характеристика грибов отдела оомицота и зигомикота, представители.
15. Общая характеристика отдела аскомицота, важнейшие представители.
16. Характеристика порядка настоящие мучнисторосяные грибы.
17. Общая характеристика отдела базидиомицота, важнейшие представители.
18. Характеристика группы порядков гименомицеты.
19. Характеристика порядка ржавчинные грибы.
20. Общая характеристика отдела несовершенные грибы. Представители отдела.
21. Бактерии как возбудители болезней растений.

22. Вирусы и высшие цветковые растения как возбудители болезней растений.
23. Устойчивость растений к болезням.
24. Этапы патологического процесса в растении.
25. Влияние факторов внешней среды на развитие инфекционных болезней древесных пород.
26. Понятие об эпифитотиях. Типы эпифитотий.
27. Методы диагностики и прогноз болезней древесных пород.
28. Повреждения древесных пород, вызываемые абиотическими факторами.
29. Ржавчина шишек ели.
30. Наросты, фасциации, «ведьмины метлы» на стволах и ветвях деревьев.
31. Мумификация желудей и семян древесных пород.
32. Плесневение семян и плодов древесных пород.
33. Гнили семян и плодов древесных пород.
34. Инфекционное полегание всходов и сеянцев.
35. Обыкновенное шютте сосны и меры защиты от него.
36. Снежное шютте и меры защиты от него.
37. Ржавчина хвои сосны и меры защиты от нее.
38. Ржавчина хвои ели и защитные мероприятия