

Контрольная работа 1.
Общие сведения о болезнях древесных пород и их причинах.
Свойства патогенных организмов

1. Лесная фитопатология как наука, ее цели и задачи.
2. Характеристика понятия «болезнь растения». Морфологические изменения больного растения.
3. Характеристика понятий «повреждение и уродливость растения».
4. Физиологические изменения больного растения.
5. Анатомические изменения больного растения.
6. Симптомы и признаки болезни.
7. Некроз, деструкция и дегенерация пораженных органов.
8. Характеристика основных типов болезней древесных пород.
9. Существующие классификации болезней растений.
10. Инфекционные болезни растений и их возбудители.
11. Неинфекционные болезни растений и причины их развития.
12. Особенности строения мицелия низших и высших грибов. Питание грибов.
13. Гаустории, апрессории, пряжки, особенности их строения и выполняемые функции.
14. Анастомозы, цистиды и парафизы, особенности их строения и выполняемые функции.
15. Видоизменения грибницы и их роль в жизни фитопатогенных грибов.
16. Виды и способы образования вегетативных спор у грибов.
17. Эндогенные бесполое спороношения грибов.
18. Типы конидиальных спороношений грибов и их характеристика.
19. Образование ооспор и зигоспор.
20. Типы плодовых тел у плодосумчатых грибов и особенности их строения.
21. Жизненный цикл сумчатых грибов.
22. Жизненный цикл базидиальных грибов.
23. Характеристика пероноспорных грибов и их деление на роды.
24. Характеристика мукоровых и энтомофторных грибов, их значение в природе и для человека.
25. Характеристика класса археаскомицеты и важнейшие представители.
26. Характеристика мучнисторосяных грибов и их деление на роды.
27. Ржавчинные грибы как возбудители болезней растений.
28. Спорноношения ржавчинных грибов при полном цикле развития.
29. Распределение грибов по степени их паразитической активности.
30. Строение гименофора и его основные типы у гименомицетов.
31. Отличительные особенности афиллофороидных и агарикоидных грибов.
32. Микориза, и какие грибы могут ее вызывать.
33. Общая характеристика отдела сумчатые грибы и их деление на классы.
34. Общая характеристика отдела базидиальные грибы и их деление на классы.
35. Общая характеристика отдела дейтеромицота и деление на классы.
36. Способы распространения спор у фитопатогенных грибов.
37. Этапы патологического процесса инфекционных болезней растений.
38. Свойства фитопатогенных грибов (как возбудителей болезней растений).
39. Эпифитотии и условия их возникновения.
40. Роль грибов в природе и жизни человека.
41. Бактерии как возбудители болезней древесных пород.
42. Вирусы как возбудители болезней древесных пород.
43. Микоплазмы как возбудители болезней растений.
44. Нематоды как возбудители болезней растений.
45. Высшие цветковые растения как возбудители болезней древесных пород.