

Вопросы и задания к экзамену
по дисциплине «Вредные нематоды, клещи, грызуны»

Теоретические вопросы

1. Нематоды вредящие сельскохозяйственным культурам (фитогельминты)
2. Морфология и анатомия нематод.
3. Внешнее строение, органы чувств и кожные железы.
4. Пищеварительная система
5. Половая система.
6. Систематика и классификация нематод.
7. Подклассы и отряды класса нематод.
8. Семейства отряда шишкоиглых нематод.
9. Нематоды, вредящие сельскохозяйственным культурам.
10. Вредители злаков.
11. Вредители картофеля и овощных культур.
12. Вредители ягодников и цитрусовых культур.
13. Агротехнический метод борьбы с нематодами.
14. Организационно-хозяйственный метод борьбы с нематодами.
15. Карантинные мероприятия против вредных нематод растений.
16. Физико-механический метод борьбы с нематодами
17. Химический метод борьбы с нематодами
18. Биологический метод борьбы с нематодами.
19. Морфология растительноядных клещей..
20. Анатомия растительноядных клещей.
21. Общий план наружного строения тела растительноядных клещей.
22. Ротовые органы растительноядных клещей.
23. Строение ног растительноядных клещей.
24. Наружные придатки кожных покровов растительноядных клещей.
25. Систематика и классификация растительноядных клещей.
26. Подклассы и отряды класса клещей.
27. Семейства отряда паразитоидных.
28. Семейства отряда акариформных.
29. Клещи, вредящие сельскохозяйственным культурам.
30. Растительноядные клещи - вредители злаков.
31. Растительноядные клещи - вредители овощных культур.
32. Растительноядные клещи - вредители плодовых культур.
33. Растительноядные клещи - вредители ягодников.

34. Растительноядные клещи - вредители citrusовых культур и виноградной лозы.
35. Анатомия и морфология грызунов
36. Строение зубной системы грызунов
37. Размножение грызунов.
38. Физиология грызунов.
39. Систематика грызунов.
40. Семейства и подсемейства отряда грызунов.
41. Грызуны - вредители сельскохозяйственных культур.
42. Грызуны семейства беличьих.
43. Виды грызунов семейства мышинных.
44. Виды грызунов семейства хомяковых подсемейства хомяков.
45. Виды грызунов семейства хомяковых подсемейства песчанок
46. Виды грызунов семейства соневых.
47. Роды и виды грызунов семейства тушканчиковых.

Практико-ориентированные задания

1. Обследование сельскохозяйственных культур и почвы для выявления фитонематод.
2. Система защиты растений - комплекс агротехнических, химических и биологических методов и средств, применяемых для регулирования численности вредных нематод в почве и посевах сельскохозяйственных культур с целью снижения их вредоносности.
3. Мониторинг, прогноз и сигнализация в борьбе с нематодами.
4. Задачи фитосанитарного контроля на таможенных участках в борьбе с нематодами.
5. Обследование сельскохозяйственных культур и почвы для выявления клещей.
6. Система защиты растений - комплекс агротехнических, химических и биологических методов и средств, применяемых для регулирования численности вредных клещей с целью снижения их вредоносности.
7. Агротехнические мероприятия против растительноядных клещей.
8. Организационно-хозяйственные мероприятия против растительноядных клещей.и Физико-механические мероприятия против растительноядных клещей.
9. Химические мероприятия против растительноядных клещей.
10. Биологические мероприятия против растительноядных клещей.
11. Мониторинг, прогноз и сигнализация мероприятия растительноядных клещей.

12. Система защиты растений - комплекс агротехнических, химических и биологических методов и средств, применяемых для регулирования численности вредных грызунов с целью снижения их вредоносности.
13. Агротехнические мероприятия против грызунов.
14. Организационно-хозяйственные мероприятия против грызунов.
15. Физико-механические мероприятия против грызунов.
16. Химические мероприятия против грызунов.
17. Биологические мероприятия против грызунов.
18. Мониторинг, прогноз и сигнализация численности грызунов