

西南大学

2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：植物保护 研究方向：植物保护

试题名称：植物保护原理 试题编号：472

(答题一律做在答题纸上, 并注明题目番号, 否则答题无效。)

一、名词解释 (每题 2 分, 共 30 分)

- | | | |
|----------|--------|--------------|
| 1、害虫和虫害 | 2、生活史 | 3、翅脉 |
| 4、滞育 | 5、世代重叠 | 6、植物检疫 |
| 7、乳油 | 8、毒力 | 9、生物防治 |
| 10、耐害性 | 11、病征 | 12、病原物活体营养寄生 |
| 13、真菌的吸器 | 14、质粒 | 15、多分体病毒 |

二、简答题 (每题 5 分, 共 60 分)

- 1、简述昆虫变态的主要类型。
- 2、列举涉及植物主要害虫的 8 个目, 每个目各举 1 个代表种。
- 3、举例说明昆虫的性二型现象。
- 4、简要说明昆虫翅的变异。
- 5、土壤耕作对有害生物有哪些不利影响?
- 6、按作用方式杀菌剂可分为哪几类?
- 7、化学农药使用中存在的主要问题是什么?
- 8、列举 6 种农药的使用方法。
- 9、病原菌有哪些越冬越夏场所? 以什么方式越冬越夏?
- 10、简述柯赫证病律。

11、简述鞭毛菌和子囊菌的主要特征？

12、请任意例举 5 种植物细菌病原及它们引致的病害。

三、论述题（每题 15 分，共 60 分）

1、试述农药剂型和制剂开发时应考虑哪些因素？

2、试述昆虫的生物学特性所包含的范围及其内容。

3、谈一谈你对“病害三要素”的认识以及病害三要素对植物病害发生发展的影响并举例说明。

4、试论有害生物防治对策与措施。