

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：902 植物保护通论

第 1 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、 名词解释（共 25 分，每题 5 分）

- | | | |
|--------|----------|-------|
| 1、病害循环 | 2、生理小种 | 3、全变态 |
| 4、孤雌生殖 | 5、选择性除草剂 | |

二、填空题（共 30 分，每空 2 分）

- 1、引起植物侵染性病害的主要病原物，除真菌外还包括（ ）、（ ）、（ ）和（ ）等。
- 2、能进行人工培养的病原物和不能进行人工培养的病原物分别称为（ ）和（ ）。
- 3、构成植物病虫害检疫对象的三个基本条件是（ ）、（ ）和（ ）。
- 4、昆虫的体躯是昆虫的重要组成部分，体躯的组成可分为（ ）、（ ）、（ ）三个部分。
- 5、农药的分类方式有多种，根据其作用对象主要有（ ）、（ ）和（ ）等。

三、单项选择题（共 20 分，每题 2 分）

- 1、真菌的营养生长进行到一定时期，通常就开始转入（ ）。
A. 休眠阶段 B. 繁殖阶段 C. 传播阶段 D. 静止阶段
- 2、植物病毒的结构和化学组成与真菌、细菌不尽相同，病毒的

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称: 902 植物保护通论

第 2 页 共 3 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

主要化学组分是 ()。

- A. 脂类 B. 糖类 C. 脂蛋白 D. 核蛋白

3、水稻纹枯病是水稻的重要病害, 该病在田间的传播主要通过 ()。

- A. 分生孢子 B. 担孢子 C. 菌丝体 D. 卵孢子

4、油菜菌核病可危害油菜的不同部位, 病菌侵染的关键时期是在油菜的 ()。

- A. 苗期 B. 花期 C. 结荚期 D. 收获期

5、化学药剂渗入到植物体内并传导到其他位点达到防治病害的方法属 ()。

- A. 表面治疗 B. 保护治疗 C. 免疫治疗 D. 内吸治疗

6、变态是昆虫的一种特别的生长方式, 昆虫的变态是指 ()。

- A. 幼虫变成虫 B. 蛹变成虫 C. 成虫蜕皮 D. 卵变幼虫

7、同种昆虫大量个体高密度的聚积在一起生活的习性成为 ()。

- A. 社会性 B. 种群性 C. 群集性 D. 聚合性

8、不同昆虫的食性差异很大, 水稻三化螟的食性属 ()。

- A. 专食性 B. 杂食性 C. 肉食性 D. 寡食性

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：902 植物保护通论

第 3 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

9、利用杀虫剂防治某种鳞翅目害虫，其防治效果与害虫的发育时期关系密切，施药时期通常应掌握在害虫的（ ）。

A. 化蛹期 B. 羽化期 C. 三龄期 D. 老熟幼虫

10、杀虫剂喷施植物后，经昆虫取食进入体内，经肠道吸收并使昆虫致死的药剂称为（ ）。

A. 触杀剂 B. 胃毒剂 C. 熏蒸剂 D. 内吸剂

四、简答题（共 35 分，第 1、3、4 题每题 10 分，第 2 题 5 分）

1、植物侵染性病害和非侵染性病害致病因子有哪些？二者有何关联？

2、水稻稻瘟病的侵染循环有何特点？

3、棉花蚜虫的生殖方式和危害部位及分类学地位与棉红铃虫有何不同？

4、二化螟和三化螟越冬场所、危害症状和食性有什么特点？

五、论述题（共 40 分，每题 20 分）

1、概述病虫害综合防治的策略、基本特点和方法措施。

2、概述有害生物检疫的基本特点和重要性，并简要说明检疫的主要方法措施。