

# 沈阳农业大学 2008 年硕士生入学考试

## 植物病理学试题 (A)

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

### 一. 解释 (3 分×10, 共 30 分):

1. 生物防治
2. 生理小种
3. 土壤寄居菌
4. 潜伏侵染
5. 转主寄生
6. 钝化温度
7. 致病性
8. 真菌生活史
9. 侵染过程
10. 挑战接种

### 二. 翻译拉丁文 (1 分×10, 共 10 分):

- |           |  |
|-----------|--|
| 1. 稻瘟病    | 6. <i>Cladosporium cucumerinum</i>                 |
| 2. 马铃薯晚疫病 | 7. <i>Puccinia graminis</i> var. <i>tritici</i>    |
| 3. 苹果树腐烂病 | 8. <i>Colletotrichum capsici</i>                   |
| 4. 玉米丝黑穗病 | 9. <i>Erwinia carotovora</i> pv. <i>carotovora</i> |
| 5. 黄瓜霜霉病  | 10. <i>Venturia inaequalis</i>                     |

### 三. 简答 (8 分×6 + 12×1, 共 60 分):

1. 简述某些病原真菌人工培养时不易产孢的原因及调节方法。
2. 举例比较植物黑粉病三种不同侵染方式的异同点。
3. 如何证明植物病原真菌在不同形式越冬后病原物的存活?
4. 请分析病原真菌分离时污染细菌的原因及排除方法有哪些?
5. 比较 20 世纪 70 年代 Answorhs 和 90 年代后 Alexopoulos 对真菌分类体系的变化?
6. 试举例比较多循环病害和单循环病害的流行病学特点。
7. 试结合玉米叶斑病类近 20 余年的发生变化, 应用植物病理学的基本原理简析连续种植抗病品种抗性丧失的原因。(12 分)