

323 华东理工大学二〇〇四年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 323 植物保护

第 1 页 共 1 页

一、名词解释 (共 40 分, 每题 4 分)

- | | |
|----------|---------|
| 1、物理鳃 | 2、隐肾 |
| 3、鞣化作用 | 4、动作电位 |
| 5、昆虫抗药性 | 6、病害循环 |
| 7、病毒稀释限点 | 8、病害潜育期 |
| 9、生理小种 | 10、病情指数 |

二、写出相应的中文学名 (共 20 分, 每题 2 分)

- 1、*Pieris rapae*
- 2、*Plutella xylostella*
- 3、*Myzus persicae*
- 4、*Bombyx mori*
- 5、*Nilaparvata lugens*
- 6、*Pyricularia oryzae*
- 7、*Exserohilum turcicum*
- 8、*Heterodera glycines*
- 9、*Puccinia graminis* var. *tritici*
- 10、*Xanthomonas campestris*

三、简答题 (共 90 分, 每题 15 分)

- 1、简述昆虫腹部横切面的组成构造。
- 2、简述昆虫的呼吸运动过程。
- 3、简述昆虫激素的种类及其生理作用。
- 4、简述杀虫剂对昆虫消化系统的影响。
- 5、简述柯赫氏法则 (Koch's Rule)。
- 6、简述植物病原物的致病机制。