

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

昆虫学试题

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、解释名词（10 分，每题 2 分）

1. 缝 2. 多型现象 3. 补充营养 4. 模式标本 5. 全变态

二、回答下列各题：（60 分）

1. 昆虫在动物界中种类最多，数量最大，分布最广。是什么原因使其能如此昌盛的繁衍？（5 分）
2. 昆虫的咀嚼式口器由哪五部分组成？各有何功能？（5 分）
3. 简述昆虫体壁的构造及其特性。（5 分）
4. 在采集昆虫标本时，使用毒瓶应注意哪些事项？（5 分）
5. 以棉蚜为例说明侨迁蚜的年生活史？（7 分）
6. 什么叫害虫综合治理？它具有哪些特点？（8 分）
7. 二化螟在水稻不同生育期的为害症状有哪些？如何防治？（10 分）
8. 地下害虫有哪些主要类群（至少 5 类）？各类群的重要种类是什么？如何防治？（15 分）

三、绘昆虫的假想模式脉序图，并标注各脉（纵脉、横脉）名称（拉丁文缩写）。

（10 分）

四、编制下列昆虫分科检索表（20 分）

蝗虫、粉蝶、夜蛾、步甲、天牛、叶蜂、蜜蜂、叶蝉、猎蝽、大蚊