

沈阳农业大学 2009 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. 模式标本 2. 马氏管 3. 沟 4. 幕骨 5. 双名法

二、简答题：（20 分）

1. 简述昆虫咀嚼式口器和刺吸式口器在结构上有何不同？对这 2 种口器的害虫在防治上有何不同？（5 分）
2. 举例说明什么是两性生殖和孤雌生殖？（5 分）
3. 昆虫内激素主要有哪几种？各由什么器官分泌？各有何生理功能？（10 分）

三、论述题（60 分）

1. 论述陆生昆虫是通过哪些构造来保持体内水份不至过量散失的？（10 分）
2. 简述玉米螟综合防治措施？（15 分）
3. 简述二化螟在水稻不同生育期的为害症状及年生活史？（20 分）
4. “黑膏药”、“猴头果”、“吊死鬼”分别是哪种食心虫的为害症状？桃小食心虫防治为何强调地面防治为主，树上防治为辅？（15 分）

四、编制下列昆虫分科检索表（10 分）

蝗虫、凤蝶、胡蜂、蝉、盲蝽、叩甲、花蝇