

548 河北大学 2005 年硕士研究生入学考试试卷

卷别：B

学科、专业	研究方向	考试科目	考试时间
生物学、动物学	昆虫系统学与资源利用/农业害虫综合治理	普通昆虫学	

特别声明：答案一律答在答题纸上，答在本试卷纸上无效。

一、名词解释（25分，每词5分）

幼虫与若虫；寡足型与多足型；进化分类与支序分类；两性生殖与孤雌生殖；属；

二、填空题（40分，每空1分）

1. 昆虫触角由___、___和___3节组成，具有___、___、___作用。
2. 蝉的口器主要由___、___和___3部分构成。
3. 昆虫的足（除前跗节外）由___、___、___、___和___5部分构成。
4. 昆虫分类的3个主要学派分别是：___、___和___；其代表人物分别是___、___和___。
5. 完全变态昆虫有___、___、___和___4个虫态；不全变态昆虫有___、___和___3个虫态。
6. 蝽区别于蝉的最显著特征是：蝽___；蝉___。
7. 昆虫休眠与滞育的主要不同点是：休眠___；滞育___。
8. 下列常见昆虫隶属于哪些科：食蚜蝇（___），蜜蜂（___），水龟虫（___）。

(_)，天幕毛虫(_)和斑衣蜡蝉(_)。

9. 由下列学者中选择 5 位昆虫学家：胡经甫、亚里士多德、林奈、达尔文、陈世骧、迈尔、居维叶、蔡邦华、周尧、朱弘复。

三、昆虫隶属于节肢动物，它与其近缘类群有哪些主要异同点？(25 分)

四、简述昆虫体壁的层次结构组成及其与化学药剂的关系。(30 分)

五、简述刺吸式、咀嚼式、虹吸式三种口器类型的结构特点和它们在取食进化中的主要作用。(30 分)