

河北大学 2010 年博士研究生入学考试试题

(套别: A)

学科、专业	研究方向	考试科目	备注
生物学、动物学	昆虫系统学	普通昆虫学	

所有答案均答在答题纸上, 答在本试题纸上无效。

一、名词解释 (每小题 2 分, 共 10 分)

- 1、孵化
- 2、背单眼
- 3、多胚生殖
- 4、休眠
- 5、跗节式

二、分类识别 (每小题 4 分, 共 20 分)

- 1、步甲科与拟步甲科
- 2、蝇类与虻类
- 3、叶蝉科与蜡蝉科
- 4、Mantodea 与 Orthoptera
- 5、天牛科与叶甲科

三、简要论述甲虫种类多、分布广的主要原因。(10 分)

四、昆虫主要有哪些内分泌腺、简要论述所分泌的激素类型与功能。(10 分)

五、举例论述昆虫纲 (广义) 变态的类型、特点及适应意义。(20 分)

六、北方某地一种害虫突然大发生, 拟一个研究其生物学的方案。(30 分)