

# 河北大学 2011 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
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: (20 分, 每个名词 4 分)

- 1 外激素 (信息激素)
- 2 跗节式
- 3 孤雌生殖
- 4 趋性
- 5 专性滞育

## 二、分类识别 (20 分, 每组 2 分)

- 1 蝗科与蟋蟀科 (成虫)
- 2 螬科与盲螬科 (成虫)
- 3 蛎虫与介壳虫 (成虫)
- 4 叶蜂科与鳞翅目 (幼虫)
- 5 天牛科与叶甲科 (成虫)
- 6 吉丁科与叩甲科 (成虫)
- 7 蜻蜓目与脉翅目 (成虫)
- 8 蚂蚁与白蚁 (成虫)
- 9 毛翅目与鳞翅目 (成虫)
- 10 虻类与蝇类 (成虫)

## 三、论述昆虫消化系统的结构及其功能 (15 分)

## 四、举例阐述昆虫纲 (广义) 变态的类型与特点 (15 分)

## 五、论述昆虫雌雄内、外生殖系统的结构与功能 (20 分)

## 六、拟一篇博士学位论文提纲, 并阐述研究进展 (10 分)