

## 中国科学院动物研究所

### 2003 年度硕士研究生入学考试试题

#### 普通动物学答案

(科大科院考研网提供，仅供参考)

##### 一、填空题(每空1分，计70分)

- 1、一切具有生命，能表现出各种生命现象，如具有新陈代谢、自我复制繁殖、生长发育、遗传变异以及感应性与适应性的都是生物。
- 2、生物的两界分类系统包括动物界和植物界，三界分类系统又增加了原生生物界；生物的四界分类系统除动物界和植物界外，还包括原核生物界、原始有核界。生物的五界分类系统实际上只是综合了三界分类系统和四界分类系统，而六界分类系统又增加了病毒界。
- 3、动物分类系统由大而小有界、门、纲、目、科、属、种。其中“界”的英文是 Kingdom，“门”的英文是 Phylum，“纲”的英文是 Class，“目”的英文是 Order，“科”的英文是 Family，“属”的英文是 Genus，“种”的英文是 Species。
- 4、在获取营养方面，绿色植物自身能够利用二氧化碳、无机盐及能源合成所需的有机物，称为自养生物。动物则属于不能摄食前异养型。