

中国科学院研究生院

2007 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

动物学答（科大科院考研网提供，仅供参考）

一、基本问题填空（合计 30 分，每空 1 分，答案写在答题纸上）

- 1、生物的界级分类包括五界系统、六界系统和八界系统等，其中五界系统包括原核生物界、原生生物界、真菌界、植物界和动物界。
- 2、英国科学家达尔文在他的伟大著作《物种起源》(1859)一书中，认为生物没有固定不变的种。同时他以自然选择学说解释了动物界的多样性、同一性、变异性等。
- 3、结缔组织包括疏松结缔组织、致密结缔组织、软骨组织、骨组织、脂肪组织和血液组织。
- 4、棘皮动物和半索动物是无脊椎动物中的高等类群。
- 5、原生动物的生殖方式包括无性生殖和有性生殖两种，其中无性生殖包括纵二分裂、横二分裂、等二分裂、裂体生殖、孢子生殖、;有性生殖包括配子生殖、接合生殖。
- 6、现有的脊索动物约有 4 万种，分属于头索动物亚门、尾索动物亚门和脊椎动物亚门。其中脊椎动物亚门包括圆口纲、鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲和哺乳纲。