

北京师范大学  
2005 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：动物学、生态学等  
研究方向：所有研究方向

科目代码： 817  
考试科目： 动物学

**【注意】答案写在答题纸上，写在试题上无效。**

- 1、举例说明海绵动物门、腔肠动物门和棘皮动物门所特有的特征。(9 分)
- 2、下面关于大山雀的学名书写规范的是 ( )，并请说明原因。(6 分)  
 A *Parus major*    B *Parus Major*  
 C *Parus major*    D *Parus Major*
- 3、比较说明动物中枢神经系统的演化趋势。(10 分)
- 4、草履虫无性和有性繁殖的方式分别是什么。采取什么措施后，可在实验室中大量获得草履虫有性繁殖的后代。(5 分)
- 5、名词解释 (30 分)  
 原肾管    后口动物    血腔  
 咽颅    咽式呼吸    动物区系
- 6、标明下列动物的分类地位 (无脊椎动物到纲，脊椎动物到目) (20 分)  
 鹦鹉螺    锥虫    牟勒氏幼虫    鮑    十二指肠钩虫  
 版纳鱼鲎    乌龟    家燕    岩松鼠    大壁虎
- 7、简述乌贼适应于快速游泳生活的特征 (15)
- 8、无脊椎动物演化进程中经历了哪些重要发展阶段 (15 分)
- 9、归纳陆生脊椎动物 (自两栖类到哺乳类) 骨骼系统的进化趋势。(25 分)
- 10、简述脊椎动物胚胎发育中各个胚层的分化。(15 分)