

北京师范大学

2002 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

科目代码：584

研究方向：以上专业各研究方向

考试科目：动物学

- 1、从结构和机能上，简述两栖类对陆地生活的初步适应（15分）
- 2、动物界中哪一门动物种类最多？举例说明它们在运动、呼吸、取食等方面如何适应生活方式的多样性？（15分）
- 3、试述文昌鱼的摄食及食物在咽部运送的途径（5分）。
- 4、简述鱼类（淡水鱼、海水鱼）调节体内渗透压的方式（5分）
- 5、总结陆生脊椎动物（爬行纲、鸟纲、哺乳纲）呼吸系统结构特点和机能特征（20分）
- 6、说明寄生虫在形态和结构上适应于寄生生活的变化。（10分）
- 7、解释名词：（15分）
 - (1)、韦伯氏器（Webrian organ）
 - (2)、转趾型足
 - (3)、次生腭
 - (4)、动物区系
 - (5)、同律分节
- 8、指出下列动物所分布的动物地理界（10分）。
 - ①、蜂鸟 ②、喙头蜥 ③、大熊猫 ④、狮
 - ⑤、巨熊

- 9、说明以下动物的分类地位（5分）
 - ①、华枝睾吸虫 ②、海月水母 ③、草履虫
 - ④、河蚌 ⑤、蝎子