

北京师范大学
2006 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

院（系、所）：生命科学学院

专业：动物学、生态学等

科目代码：817

科目名称：动物学

（所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上的一律无效）

1. 从昆虫纲的主要特征，试述它们在运动、取食、发育等方面如何适应生活方式的多样性。（15 分）
2. 简述脊椎动物循环系统的演化特征。（20 分）
3. 通过血吸虫生活史的描述，说明其防治原则。（10 分）
4. 文昌鱼适应于滤食生活的结构特点有哪些？（10 分）
5. 名称解释（35 分）
门静脉、异律分节、内耳、异型齿、原体腔（假体腔）、生物发生律、羊膜卵
6. 总结鸟类的骨骼系统对飞翔生活的适应。（15 分）
7. 软体动物中的代表动物河蚌与乌贼，在其结构上如何适应其不同的生活方式？（20 分）
8. 指出下列动物的分类地位（无脊椎动物到纲，脊椎动物到目）。（10 分）
间日疟原虫、海葵、麻雀、大熊猫、喙头蜥
9. 绘简单模式图并注字，说明如下结构。（15 分）
 - （1）歪型尾
 - （2）对趾型足
 - （3）原肠胚
 - （4）后肾管
 - （5）次生腭