

北京师范大学  
2003 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：817

研究方向：以上专业的各研究方向

考试科目：动物学

1、说明扁形动物门中，寄生虫在形态结构上和生活史上适应寄生生活的变化？（15分）  
寄生性扁形动物与自由生活的扁形动物在形态结构上的差异？（10分）

3、论述哺乳动物适应陆生的进步性特征？（25分）

4、举例说明昆虫口器的类型和结构，根据口器的不同，怎样选用农药防治害虫？（15分）

5、什么是鱼类的洄游？可分为几种类型？研究洄游有何实际意义？（10分）

6、鸟类的繁殖行为有哪些主要特征？（10分）

7、简述软体动物中的河蚌、乌贼其形态结构上的差异及对生活的适应？（15分）

8、名词解释（30分）

动物区系      颞窝      同律分节      弧胸型肩带      生物发生律  
不完全变态      水管系统      颊窝

9、指出下列动物所分布的动物地理界及分类地位（10分）

白头海雕      金丝猴      楔齿蜥      负子蟾      弓鳍鱼

10、绘简单模式图并注字来说明以下结构（10分）

(1) 门静脉      (2) 舌联式      (3) 原肠胚      (4) 真体腔