

曲阜师范大学 2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称: 生物学
 考试科目名称: 生物学 (含生态学)

注意	1. 试题共 <u>2</u> 页。
事	2. 答案必须写在答题纸上, 写明题号, 不用抄题。
项	3. 试题与答题纸一并交上。
	4. 须用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答, 字迹清楚。

一、名词解释: (每小题 3 分, 共 60 分)

1. 背索
2. 鳃
3. 有颌类
4. 洄游
5. 五趾型附肢
6. 胎盘
7. 痕迹器官
8. 异型齿
9. 鸟类视力的双重调节
10. 侧线
11. 遗传漂变
12. 高斯原理
13. 碎屑食物链
14. 生殖价
15. 密度制约因子
16. 种群
17. 生物学零度
18. 碎屑食物链
19. 建立者效应
20. 生态效率

二、简答题: (每小题 6 分, 共 60 分)

1. 简述哺乳动物的主要特征。
2. 简述两栖动物的可逆式血液循环流动。

3. 为什么说圆口纲是脊椎动物中最低等的一个纲。
4. 简述鸟类的结构和功能。
5. 简述羊膜卵的主要特征。
6. 简述生态系统的结构与功能。
7. 物种间相互作用有几种形式, 试举例说明之。
8. 试述陆地生态系统的分布的基本规律。
9. 简述水生植物对水环境的适应性。
10. 试述影响种群结构的因素。

三、论述题: (每小题 15 分, 共 30 分)

1. 试述有颌类动物血液循环系统的演化。
2. 以食草动物为例论述协同进化。