

华中师范大学

二〇〇八年研究生入学考试试题

院系、招生专业: 生命科学学院、环境科学

考试时间: 元月20日下午

考试科目代码及名称: 生态学、852

一、名词解释, 36分(每小题3分)。

- 1、非等价性
- 2、最小因子法则
- 3、适应组合
- 4、变渗动物
- 5、团粒结构
- 6、种群
- 7、构件生物
- 8、genetic drift
- 9、建群种
- 10、生物多样性
- 11、生态效益
- 12、生态农业

二、叙述题

- 1、有效积温法则及其应用(16分)。
- 2、种群逻辑斯谛增长模型的参数含义和应用意义(20分)。
- 3、捕食者与猎物的协同进化(16分)。
- 4、空间异质性与群落结构(16分)。
- 5、次级生产量的生产过程(10分)。
- 6、普适的生态系统能量模型(16分)。

考生答题请一律写在答题纸上, 在试卷上作答无效。

7、生态环境的主要变化及其主要防治对策（20分）

考生答题请一律写在答题纸上，在试卷上作答无效。