

宁夏大学

2017年攻读硕士学位研究生入学考试初试试题（A卷）

考试科目：生态学 适用专业：恢复生态学、植物生态学

（不用抄题，答案写在答题纸上，写明题号，答案写在试题上无效）

一、简答题（100分）

- 1、何谓限制因子原理？并举例说明。（10分）
- 2、简述群落排序的方法。（10分）
- 3、何谓自养生物和异养生物？并举例说明他们在生态系统中的作用？（10分）
- 4、何谓温室效应？举例说明全球变暖对生物的影响？（10分）
- 5、简述典型草原开垦撂荒形成的弃耕地次生演替序列。（15分）
- 6、简述群落演替和波动的区别与联系。（15分）
- 7、简述生物多样性分布格局的成因。（15分）
- 8、什么是负反馈调节？举例说明它对维护生态平衡的作用。（15分）

二、论述题（50分）

以我国西北地区实施的退化草地封育禁牧工程为例，阐述其实施的成效以及出现的问题，并分析其原因。根据基本的生态学理论，针对工程实施过程中新出现的生态问题，提出具体的改进意见与措施方案。