

宁夏大学

2018年攻读硕士学位研究生入学考试初试试题卷

(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、什么是生态学？简述其研究对象和范围。(10分)
- 2、常用生命表的主要有哪些类型及各自的特点。(10分)
- 3、生物种间关系有哪些基本类型？(10分)
- 4、简述谢尔福德(Shelford)耐性定律。(10分)
- 5、简述土壤物理性质的内涵及其对生物的影响。(15分)
- 6、简述生态平衡与生态失衡的概念，并举例说明。(15分)
- 7、简述群落演替和波动的区别与联系。(15分)
- 8、简述典型草原开垦撂荒形成的弃耕地次生演替序列。(15分)

二、论述题(50分)

论述全球主要生态问题及对策。 全球主要生态问题包括环境问题、资源问题和人口问题。请分别阐述并举例说明三大问题的具体表现及其生态学内涵，并提出应对之策。