

# 江西师范大学 2016 年全日制硕士研究生入学考试试题

## ( B 卷 )

专业： 生态学 05、06 方向                      科目： 环境生态学

注：考生答题时，请写在考点下发的答题纸上，写在本试题纸或其他答题纸上的一律无效。

(本试题共 1 页)

### 一、名词解释 ( 8 题，每题 5 分，共 40 分 )

- 1、干扰
- 2、环境问题
- 3、生态幅
- 4、湿地生态系统
- 5、化学需氧量 ( COD )
- 6、生态环境脆弱带
- 7、受损生态系统
- 8、生态工程

### 二、简答题 ( 5 题，每题 10 分，共 50 分 )

- 1、生态因子作用于生物的规律性有哪些？
- 2、富营养化水体中营养物质的主要来源有哪些？
- 3、简述生态系统的反馈调对维护生态平衡的意义？
- 4、简述生物群落的发育过程？
- 5、简要介绍 “3S” 技术在生态监测的应用？

### 三、论述题 ( 3 题，每题 20 分，共 60 分 )

- 1、论述退化生态系统的基本特征及主要退化生态系统的修复方法。
- 2、生态系统的生物组分有哪三大功能类型？试论述各功能类的生态功能？
- 3、随着经济社会的发展，人类在水资源的利用方面发展迅速，修建的水利工程日益增多，工程规模也日益浩大。大量的水利工程在给我们的生活带来诸多利益的同时，由于生态与环境方面的一些影响也常常引发公众的关注。请结合你所了解的某一水利工程案例分析大型水利工程对生态与环境的影响。