

扬州大学

2020年硕士研究生招生考试初试试题（ A 卷）

科目代码 830 科目名称 生态学

满分 150

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（共10题，每小题3分，共30分）

1、生态入侵；2、内禀增长率；3、种群空间格局；4、他感作用；5、贝格曼规律；6、生态位；7、顶极群落；8、繁殖价值；9、生物密度效应；10、群落交错区。

二、简述题（共6题，每小题10分，共60分）

- 1、简述生态系统的主要功能。
- 2、什么是逻辑斯蒂曲线？举例说明其对生产实践的指导意义。
- 3、简述生物对低温环境的适应。
- 4、简述主要的种群调节假说及其主要观点。
- 5、简述群落的演替及其特点。
- 6、简述群落种类组成及其研究意义。

三、论述题（共4题，每小题15分，共60分）

- 1、水是生命之源，是重要的生态因子之一。请就水在营造生境条件、实现生态系统的功能和维系人类社会发展方面所具有的重要生态作用谈谈你的观点。
- 2、假设你主持规划建立一个新的自然保护区，你将如何规划？步骤是什么？
- 3、你认为目前关于生态学方面的研究主要有哪些？
- 4、现代人类活动对生物圈产生了哪些不良影响？