

# 扬州大学

## 2018年硕士研究生招生考试初试试题（ B 卷）

科目代码 874 科目名称 土壤肥料学

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、问答题（60分，每题10分）

- 1、哪些措施可以调节土壤水分状况？
- 2、我国部分地区不合理的肥料投入主要表现在哪些方面？
- 3、土壤有机质可在哪些方面影响土壤肥力？
- 4、土壤孔隙包括哪几种主要类型？
- 5、农田氮素损失的主要途径有哪些？
- 6、土壤腐殖质有哪些存在形态？

### 二、论述题（90分，每题15分）

- 1、以蚯蚓为例说明土壤动物在土壤肥力形成中的作用。
- 2、试述土壤有机质的转化过程。
- 3、试述有机肥料腐熟的目的及高温堆肥所包含的主要阶段。
- 4、试述粘土、砂土及壤土的肥力特征。
- 5、试分析氮肥施用对环境带来不良影响的主要方面。
- 6、试述创造土壤团粒结构的主要措施。

