

中国林业科学研究院

2016 年硕士学位研究生入学考试

土壤学

试题

注：所有答案一律写在答题纸上，写在试题纸上无效

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

1. 土壤圈
2. 土壤质量
3. 菌根
4. 解理
5. pF 曲线
6. 喀斯特地貌
7. DRIS 法
8. 盐基饱和度
9. 土壤酶
10. 灰化过程

二、简答题（共 60 分）

1. 如何理解“土壤肥力的生态相对性”？（10 分）
2. 试举例说明“土壤地带性分布规律”。（10 分）
3. 简述土壤污染物的种类及主要来源。（10 分）
4. 简述氮、磷、钾对植物的生理功能和缺素症状。（15 分）
5. 如何挖掘土壤剖面并进行剖面观测记录？（15 分）

三、论述题（共 60 分）

1. 森林土壤的形成过程（15 分）
2. 土壤有机质矿化过程和腐殖质化过程（15 分）
3. 中国土壤分类系统与中国土壤系统分类的区别与联系（30 分）