

沈阳农业大学 2011 年硕士研究生复试

土壤地理学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在题签上无效

共 1 页 第 1 页

一、名词解释（每个名词术语 3 分，共计 30 分）

土壤剖面、E 层、土壤的垂直地带性、诊断层、淋溶淀积黏化作用、盐化草甸土、灰化作用、复钙作用、潜育化过程、均腐殖质特性

二、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

1. 施用石膏可以改良碱化土壤，施用石灰行不行？改良酸性土壤施用石灰，施用石膏行不行？为什么？
2. 在其它情况相同的条件下，试比较花岗岩和玄武岩发育土壤的不同点？
3. 列举你所知道的 4 位土壤学领域知名学者并说出学术成就？

三、论述题（（每小题 20 分，共 40 分）

1. 从土壤发生发育方面入手，分析褐土地区水土流失存在的原因并提出防止和治理的途径和措施？
2. 陈述土壤质量评价过程及方法？