

新疆农业大学
二〇一四年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 823 考试科目名称: 土壤地理学(B)

注意: 1. 考试时间为 3 小时, 满分为 150 分;
2. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。

一、名词解释题 (每题 4 分, 共计 60 分)

- | | | | |
|-----------|----------|------------|-----------|
| 1. 相对年龄 | 2. 盐化过程 | 3. 脱碱化过程 | 4. 富铁铝化过程 |
| 5. 潜育化过程 | 6. 水耕熟化 | 7. 硅铝率 | 8. 生物小循环 |
| 9. 诊断层 | 10. 亚纲 | 11. 亚类 | 12. 土属 |
| 13. 泥炭化过程 | 14. 粘化过程 | 15. 原始成土过程 | |

二、简答题 (共计 40 分)

- 1、中国主要土类的名称? (10 分)
- 2、土壤基本的成土过程包括哪四个方面的内容? (10 分)
- 3、什么是土壤的纬度地带性? 举例说明中国土壤典型的纬度地带性土壤序列? (10 分)
- 4、什么是土壤的垂直地带性? 以天山北部为例说明土壤的垂直地带性? (10 分)

三、问答题 (共计 50 分)

- 1、成土因素中气候、地形和人类活动如何影响土壤的形成? (15 分)
- 2、试述盐碱土的类型以及综合改良措施? (17 分)
- 3、比较分析新疆三种荒漠土壤的异同点? (18 分)

—完—