

新疆农业大学
二〇一六年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 824 考试科目名称: 土壤地理学(A)

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、绝对年龄 | 2、脱盐化过程 | 3、碱化过程 | 4、灰化过程 |
| 5、潴育化过程 | 6、旱耕熟化 | 7、硅铁铝率 | 8、地质大循环 |
| 9、诊断特性 | 10、土纲 | 11、土类 | 12、土种 |
| 13、遗留特征 | 14、土壤母质 | 15、土体构型 | |

二、简答题 (每题 10 分, 共计 30 分)

1. 按照中国地理发生学分类体系, 写出我国主要土壤类型 (土类) 的名称?
2. 土壤形成过程中物质变化的四种形式是什么?
3. 什么是土壤的经度地带性? 举例说明中国土壤典型的经度地带性土壤序列?

三、论述题 (每题 20 分, 共计 60 分)

1. 成土因素中生物和母质如何影响土壤的形成?
2. 比较分析新疆三种典型荒漠土壤的形成条件与土壤性质异同点?
3. 结合干旱区气候与土壤特点, 谈谈绿洲农田土壤改良与培肥途径?

(完)

