

# 沈阳农业大学 2009 年硕士研究生入学考试

## 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）

土壤发生层次、O 层、土壤的纬度地带性、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、填空题（每小题 2 分，共 20 分）

1. 中国现行的土壤分类制度是由\_\_\_\_\_所组成\_\_\_\_\_级分类制度。
2. “马尿碱”所含的盐分主要是\_\_\_\_\_；蓬松盐土所含的盐分主要是\_\_\_\_\_。
3. 碱化过程是\_\_\_\_\_在土壤\_\_\_\_\_上积累的过程。
4. 在我国温带从东到西依次分布着森林土壤、草原土壤和荒漠土壤，三者中胡/富(H/F)最大的是\_\_\_\_\_。
5. 黑土的成土过程是由\_\_\_\_\_所组成的。
6. 举出 4 种经搬运、重新堆积形成的母质类型\_\_\_\_\_。
7. 温带干草原地带中主要的地带性土类是\_\_\_\_\_，河流两岸的滞区中常见\_\_\_\_\_土。
8. 温带干旱地区土壤的粘土矿物是以\_\_\_\_\_为主；湿润地区是以\_\_\_\_\_为主。
9. 棕色针叶林土主要分布在我国\_\_\_\_\_地区。
10. 白浆土低产的主要原因是\_\_\_\_\_。

### 三、简答题（每小题 15 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？

### 四、论述题（20 分）

从土壤发生发育方面入手，分析辽西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？