

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：339 农业知识综合一之土壤学

第 1 页 共 1 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（每个名词 3 分，共 24 分）

- 1、土壤肥力 2、容重 3、田间持水量 4、阳离子代换作用
5、永久电荷 6、潜性酸 7、反硝化作用 8、土壤塑性

二、填空题（每空 1 分，共 18 分）

- 1、通常将土壤粒级划分为（1）、（2）和（3）。
2、土壤层状铝硅酸盐粘土矿物分为（4）、（5）、（6）和（7）。
3、土壤中常见的结构体类型主要有（8）、（9）、（10）、（11）、（12）.....
等。
4、土壤母质类型按是否被搬运以及搬运力的类型划分为（13）、（14）、
（15）、（16）、（17）.....等。
5、改良过酸的土壤通常是给土壤施（18）。

三、简答题（8 分）

- 1、简述土壤有机质在土壤肥力和环境中的作用。