

江西农业大学
2017 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题 (机密)

考试科目代码、名称 339 农业知识综合一 (植物学 A 卷)

注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释 (每题 3 分，共 15 分)

1. 有丝分裂
2. 输导组织
3. 总状花序
4. 复果 (聚花果)
5. 物种

二、简答题 (每题 5 分，共 15 分)

1. 简述豆科的主要特征。
2. 简述真核细胞与原核细胞的区别。
3. 简述旱生植物叶可能发生哪些形态学变化，以适应干旱环境。

三、论述题 (每题 10 分，共 20 分)

1. 被子植物的主要特点，说明为什么说被子植物是地球上最繁盛的植物类群。
2. 略举 5 个例子，说明植物学知识在生活和生产中的应用