

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 (植物生理学 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、简答题（每小题 4~6 分，共 30 分）

- 1、植物体内水分存在的形式与植物的代谢、抗逆性有什么关系？（6分）
- 2、试述生产上发挥肥效的措施。（5分）
- 3、在果疏的贮藏中，为了保质保鲜，可采用哪些方法调控其呼吸作用？（5分）
- 4、农业上常用的生长调节剂有哪些？在作物生产上有哪些应用？（5分）
- 5、如何确定一种新植物种是短日植物、长日植物还是日中性植物？（5分）
- 6、植物在环境保护中起什么作用？（4分）

二、论述题（每小题 10 分，共 20 分）

- 1、论述环境因素对光合作用的影响。（10分）
- 2、营养生长与生殖生长的相关性表现在哪些方面？如何协调以达到栽培上的目的？（10分）

