

南京农业大学
2006 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 405 试题名称: 种子学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 4 分, 共 32 分)

1. 种子丸化处理与包衣处理
2. 人工种子和有机种子
3. 种子生理休眠与强迫休眠
4. 超干储藏
5. 种子产业化
6. 品种区域试验
7. UPOV 与 ISF
8. GMO 与 CMS

二. 简答题 (每小题 8 分, 共 32 分)

1. 我国九五期间实施的“种子工程”的主要内容。
2. 比较新品种权和品种审定的异同。
3. 农作物品种混杂退化的主要原因和防止措施。
4. 生物技术在种子检测中的应用。

三. 论述题 (每小题 18 分, 共 36 分)

1. 我国种子产业与西方发达国家相比的主要差距有哪些? 如何缩小这种差距?
2. 两系杂交水稻和三系杂交水稻种子生产的要点及其所含的遗传学原理。