

南京农业大学
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3405 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、简答题 (每题 8 分, 共 40 分)

- 1、简述我国授予品种权的基本条件。在实施过程中有哪些不足?
- 2、种子加工包括清选、干燥、精选分级、种子处理和包衣、种子包装等过程。
清选的目的是什么? 可根据种子的哪些特性进行清选?
- 3、小麦种子贮藏技术要点。
- 4、生物技术在种子检测中应用的主要优缺点。
- 5、UPOV ISF GMO 与 CMS 的含义。

二、问答题 (每题 15 分, 共 60 分)

- 1、种子水分含量、发芽率、纯度、净度是种子检验中必检项目。就你熟悉的作物, 描述这 4 个必检项目的检验方法。
- 2、在玉米、水稻、油菜中任选一种, 试述亲本原种生产和杂种一代种子生产技术。
- 3、试述近五年来我国种子行业发展和变化的主要特点。
- 4、在农业生产中, 发生种子质量纠纷 (事故) 的主要成因是什么? 如何鉴定?