

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: 433 试题名称: 农产品贮藏运销学

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 3 分, 共 18 分)

1. 无氧呼吸
2. 冷害
3. 减压贮藏
4. 流变学
5. 食品质地
6. 采后损失

二. 简答题 (每小题 7 分, 共 42 分)

1. 简述果实软化机理
2. 果蔬气调贮藏原理和主要方法
3. 呼吸跃变和果实保鲜的关系
4. 叙述微波加热及通电加热中存在的问题
5. 简述电物性的研究意义及主要加工应用
6. 远红外加热的优缺点

三. 论述题 (40 分)

1. 国际上颜色表示系统主要有几种? 有何区别? (8 分)
2. 食品物性学的内容和主要能应用于哪些方面? (8 分)
3. 生物技术在果蔬贮藏中的应用 (9 分)
4. 试述病害与虫害的防治方法及其主要应用。(15 分)