

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: 415 试题名称: 果树育种学

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 30 分)

1. 果树品系
2. 典型归类法
3. 选择差
4. 遗传增益
5. 逐代迁移驯化法
6. 营养系选种
7. 假单性结实
8. 童性
9. 品种退化
10. 营养期

二. 简答题 (每小题 5 分, 共 20 分)

1. 简答果树品种的概念和主要特点。
2. 果树种质资源主要有哪些类别。
3. 简述当前我国苹果生产主要品种组成。
4. 简述桃品种的演化历史。

三. 论述题 (每小题 10 分, 共 50 分)

5. 果树新品种选育的主要难点和优势。
6. 客观地对我国主要果树育种工作的评价。
7. 我国葡萄育种的方向并提出育种的方法。
8. 果树杂交育种亲本选择、选配的主要原则。
9. 评价果树遗传转化的前景。