

南京农业大学
2007 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

11 一. 名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

1. 基因库
2. 果树品系
3. 地方品种
4. 遗传增益
5. 顽拗型种子
6. 芽变的平行变异律
7. 非加性效益
8. 优势育种
9. 远缘杂交的媒介法
10. 假单性结实

12 二. 简答题 (每小题 5 分, 共 4 分)

1. 简答果树品种选育的主要途径。
2. 果树童稚性主要有哪些表现。
3. 果树品种退化的主要原因及克服方法。
4. 当前我国梨品种选育的主要目标有哪些。

13 三. 论述题 (每小题 10 分, 共 50 分)

5. 试分析果树品种选育的不利和有利因素。
6. 桃为我国原产果树之一, 分析我国对桃资源的利用现状, 并提出充分利用的途径。
7. 简述当前我国葡萄生产上品种组成, 分析以后发展对品种的要求。
8. 葡萄无核品种育种的研究进展。
9. 简述遗传转化在果树育种上应用现状及展望。