

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: 439 试题名称: 药用植物栽培育种学

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 24 分)

1. 种植制度
2. 标志性状
3. 安全限量
4. 平衡施肥
5. 提纯复壮
6. SOP
7. CGR
8. IPM

二. 简答题 (每小题 6 分, 共 36 分)

1. 药用植物品种的概念?
2. 形成连作障碍的主要原因?
3. 雄性不育主要类型?
4. 半夏的生物学特性?
5. 采用“嫁接”这种方法在栽培学和育种学上的目的有何不同?
6. 如何运用 DNA 分子标记技术开展药用植物遗传多样性研究工作?

三. 论述题 (每小题 10 分, 共 40 分)

1. 如何理解药用植物引种驯化过程中的内外质量变化问题?
2. 试述药用植物品质的含义, 以及影响药用植物品质形成的主要因素?
3. 试述中药材 GAP 的主要内容, 以及我国实施中药材 GAP 的背景和意义?
4. 试举例阐述近 20 年来我国在药用植物栽培育种工作方面取得的主要成就? 并提出药用植物栽培和育种研究工作的的发展方向。