

南京农业大学
2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 632 试题名称: 中药学专业基础综合

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 (每题 5 分, 共 60)

1. 中药
2. 四气五味
3. 中药归经
4. 中药配伍
5. 相须和相杀
6. 低等植物
7. 同源器官 (举例)
8. 无性繁殖 (举例)
9. 物种
10. 双名法
11. 安全限量
12. 引种驯化

二、简答题 (每题 10 分, 共 100 分)

1. 中药材的来源有哪些?
2. 如何理解中药的毒性?
3. 试述金银花、款冬花、槐花、红花各属哪一类药?
4. 药用植物种子由哪几部分构成的, 种子萌发需要哪些内外在条件?
5. 药用植物细胞后含物中包含哪些物质?
6. 传粉受精后, 在形成果实过程中, 药用植物花的各部分是如何变化的?
7. 各举出 4 种常见的药用真菌和裸子植物。
8. 指出人参、太子参、苦参、明党参及党参分别属于哪个科? 并请任选 2 种说明其在科的主要特征。
9. 中药材生产过程中病虫害综合防治的具体内容有哪些?
10. 如何确定药材的最佳采收期?

三、问答题 (每题 15 分, 共 90 分)

1. 比较黄连、黄芩、黄柏功效的异同。
2. 比较生地黄和熟地黄炮制加工方法及其功效的异同。
3. 试比较说明单、双子叶植物形态特征的异同。
4. 菊科花序和花器官结构有何特点? 为什么说菊科是双子叶植物中高度进化的科? 请写出 10 种常见的药用植物。
5. 药用植物的营养器官有哪些变态类型? 请各举例说明。
6. 导致药用植物种植连作障碍的相关因子有哪些? 如何改善和修复?

四、论述题 (每题 25 分, 共 50 分)

1. 试述传统药物、中药以及植物药的区别和联系。
2. 试述我国中药材 GAP 的主要内容, 以及我国实施中药材 GAP 的背景、意义以及目前进展情况。