

# 沈阳农业大学 2008 年硕士研究生复试 (B 卷)

## 药用植物学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

### 一、药用植物栽培学部分试题 (40 分)

1. 药用植物栽培的发展方向？ (10 分)
2. 温度对药用植物生长发育有什么影响？ (10 分)
3. 什么是种子休眠，造成种子休眠的原因有哪些？ (10 分)
4. 半夏的繁殖方式？ (10 分)

### 二、药用植物资源学部分试题 (30 分)

1. 什么是地道药材？列举东北地区八种以上地道药材的开发利用现状？ (10 分)
2. 药用植物资源保存的方法有哪些？ (10 分)
3. 东北寒温带、中温带野生、家生中药区中药资源的特点与开发利用的方向和途径是什么？ (10 分)

### 三、中药化学部分试题 (30 分)

1. 简述 IR、UV、NMR、MS 在测定中药化学成分结构中的应用。 (10 分)
2. 为什么红花在开花初期为淡黄色，开花中期为深黄色，而在开花后期或采收干燥过程中颜色逐渐变为红色或深红色，写出可能的化学反应式。 (10 分)
3. 常用的溶剂提取法有哪几种？各有何特点？都适合用哪些溶剂？ (10 分)