

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

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、名词解释(每题 4 分，共 20 分)

1. 双名法
2. 减数分裂
3. 二歧聚伞花序
4. 单轴分枝
5. 组织

二、简答题(每题 10 分，共 40 分)

1. 双子叶植物纲与单子植物纲有什么区别。
2. 以蓼科植物为例，说明胚囊的发育过程结构。
3. 为什么说菊科植物是被子植物中最大的一科？
4. 什么是被子植物双受精，它有何生物学意义？

三、论述题(每题 20 分，共 40 分)

1. 以植物生物史为例说明个体发育与系统发育的关系。
2. 简述或绘图说明双子叶植物根初生结构的特征。