

26

共 1 页

华东师范大学

2000 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 植物学

招生专业: 植物学

## 一. 名词解释: (每题 4 分, 共 40 分)

1. 雄配子体. 2. 基生叶. 3. 聚伞花序. 4. 分果.  
5. 莲萼瘦果. 6. 气孔器. 7. 蒴荑花序. 8. 异配生殖  
9. 维管射线. 10. 离生单雌蕊.

## 二. 问答填空题 (共 60 分)

1. 叙述被子植物根的初生结构、次生结构和三生结构的来源及它们的作用 (10 分)
2. 异花传粉的花在结构和生理上有哪些特殊的适应性, 并举 2 例说明 (10 分)
3. 举例说明无性生殖和营养繁殖有何区别 (5 分)
4. 何谓担子, 举例说明担子有哪几种类型, 各有何特点? (5 分)
5. 试述植物界出现种子的进化意义. (10 分)
6. 国际上影响较大的种子植物分类系统有哪几个? 试述其中 2 个系统的内容要点, 依据的学说各是什么? (10 分)
7. 指出下列各种经济植物属于哪一科.
- |     |       |    |       |    |       |    |       |
|-----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|
| 油橄榄 | _____ | 花椒 | _____ | 咖啡 | _____ | 可可 | _____ |
| 人参  | _____ | 香蕉 | _____ | 银杉 | _____ | 牡丹 | _____ |
| 荷花  | _____ | 水仙 | _____ |    |       |    |       |

共 1 页