

华东师范大学

共 1 页

2002 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: 植物学专业

问答题 (每小题 10 分)

1. 植物有哪几类组织系统? 它们在植物体中各起什么作用? 有何分布规律?
2. 一张木材切片, 根据其形态结构如何分辨它们的三个切面?
3. 何谓同功器官和同源器官? 举例说明。
4. 植物的繁殖可分为哪几种类型? 各种繁殖类型的特点是什么? 举例说明。
5. 简述水绵的形态特征和生殖过程, 分析其生活史属何种类型?
6. 蕨类植物有那些主要特征? 它与苔藓植物有何异同?
7. 叙述被子植物的分类原则。
8. 从分类学角度举例说明被子植物雄蕊群的类型。
9. 请选择菊科中你熟悉的一种植物作规范的分类型描述。
10. 试述松科、杉科、柏科的主要区别, 并以检索表形式区分之。