



## 浙江师范大学 2005 年研究生

### 入学 考 试 试 题

考试科目:植 物 学

报考学科、专业:植 物 学

#### 一、名词解释(每小题 2 分, 共计 20 分)

- 1.后含物; 2.聚心皮果(聚合果); 3.传递细胞;
- 4.组织原学说; 5.射线原始细胞; 6.环孔材; 7.叶镶嵌现象
- 8.嫁接; 9.薄珠心胚珠; 10.腺质绒毡层(分泌绒毡层)

#### 二、简答题(共 5 小题, 共计 30 分)

- 1.厚角组织的主要特点(5 分)
- 2.举例说明复叶的组成和类型(5 分)
- 3.秋天部分树叶变红或变黄并脱落的原因(5 分)
- 4.举例说明被子植物胎座类型及其主要特点(5 分)
- 5.简述植物学和其它学科的相关性及本学科的最新发展动态(10 分)

#### 三、问答题(任选 5 题, 共计 100 分)

- 1.细胞壁的结构及其特点(20 分)
- 2.举例说明植物分泌组织的类型及其特点(20 分)
- 3.按要求说明下列植物叶片的结构异同点(20 分):  
(1)单子叶植物(以水稻叶为例);(2)裸子植物(以松针为例)
- 4.双子叶植物根和茎的初生结构主要异同点(20 分)。
- 5.举例说明被子植物花序的类型及其主要特点(20 分)
- 6.试述蓼型胚囊的发育过程及其成熟胚囊的结构组成和功能特点。  
(20 分)

第 1 页, 共 1 页

0107

浙江师范大学全日制硕士研究生入学考试专业课试题 版权所有 违者必究  
地址:浙江省金华市浙江师范大学研究生招生办 邮编:321004 电话:0579-2282645 传真:0579-2280023  
浙江师范大学研究生学院网站 <http://yjsb.zjnu.net.cn> 浙江师范大学党委研工部网站 <http://ygb.zjnu.net.cn>  
浙江师范大学研究生学院学术论坛 <http://yjsb.zjnu.net.cn/bbs/> 考研你我他交流圈: <http://kaoyan.niwota.com>

欢迎全国各地考生报考我校!

请关注以上网站获取本校最新考研信息