



浙江师范大学 2005 年研究生 入学考试试题

考试科目:普通生态学

报考学科、专业:生态学

一、名词解释(每题 4 分,共 40 分)

- | | | |
|--------------|---------|----------------------|
| 1、Population | 2、Niche | 3、Ecological valence |
| 4、Ecosystem | 5、成层现象 | 6、贝格曼法则 |
| 7、Community | 8、生态入侵 | |
| 9、Biomass | 10、群落演替 | |

二、填空(每空 1 分,共 20 分)

- 1、种群的空间分布格局主要有(),()和()三种类型。
- 2、生态学的发展过程可分为()、()、()三个阶段。
- 3、群落的外貌可以通过()、()、()、()、()、()等方面的特征来描述。
- 4、影响种群繁殖力的内部因素有胚胎期的长短、()、()、(),外部因素有()、()等。
- 5、关于群落演替的理论主要有()、()、()三种重要学说。

三、简答题(每题 10 分,共 50 分)

- 1、恒温动物对极端低温的适应表现在哪些方面?
- 2、举例说明种群在适应生存环境过程中表现出来的对策有哪些?
- 3、研究农田生态系统的初级生产量可采用哪些方法?如何操作?
- 4、群落演替的模式主要有哪几种?各有什么特点?

第 1 页,共 2 页



浙江师范大学 2005 年研究生

入学 考 试 试 题

考试科目:普通生态学

报考学科、专业:生态学

5、 红树林有什么特征? 主要分布在世界上的哪些地区?

四、 设计题 (每题 20 分, 共 40 分)

- 1、 请您设计一个研究方案, 如何研究某一个地区哺乳动物种群的密度。
- 2、 生活在北极地区苔原上的植物, 体表颜色往往呈深颜色, 这种适应特征有什么意义? 请您设计一个简单的研究方案来证实这种适应意义。

第 2 页, 共 2 页

9160

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