

考试科目 生态学 得分

专 业: 生态学

~~★~~ 请将所有答案写在答题纸上! ~~★~~

一、名词解释(30分,每小题3分)

1. 太阳常数
2. 社群行为
3. 群落动态
4. 光周期现象
5. 生物学零度
6. 生物循环
7. 领域性
8. 食物链
9. 生物圈
10. r对策种

二、填空(30分,每空1分)

1. 环境因子分析的基本准则有 、 、 、 和 等。

2. 降雨的形式有 、 、 和 。

3. 生态系统的四个基本构成: 、 、 和 。

4. 编制生命表的方法有: 、 和 。

5. 陆地水生植物群落的原生演替系列模式是：——、——、——和——，其主要控制因子为——和——。

6. 年龄结构的基本类型：——、——和——。

7. 捕食者的功能反应有：——、——和——。

三. 问答题 (40分, 每小题10分)

1. 简述植物的低温伤害及其适应 (10分)

2. 简述全球水循环的主要过程 (10分)

3. 简述种间竞争的四钟结果及其条件 (10分)

4. 简述植物群落的3个演替顶极假说及其特点 (10分)