

803



175

甘肃农业大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

考试科目：普通生态学

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，否则不得分

题号	试 题 内 容
一	名词解释（每小题 3 分，共 10 小题，满分 30 分）
1	生态学
2	利比希最小因子定律
3	种群个体的随机分布
4	逻辑斯谛方程（请写出方程）
5	化感作用
6	生态位
7	共建种群落
8	辛普森指数（请写出计算公式）
9	净初级生产量
10	植被垂直地带性
二	选择题（每小题 3 分，共 10 小题，满分 30 分）
1	（ A ）的光在水中衰减的最慢，导致红藻分布在较深的水中。 A 红色 B 黄色 C 蓝绿色 D 紫色
2	陆生植物随生长环境的潮湿状态而分为三大类型，以下哪种不是（ ）。 A 湿生植物 B 沉水植物 C 中生植物 D 旱生植物
3	根据盐土植物对过量盐类的适应特点，可分为三类，以下哪种不是（ ）。 A 聚盐性植物 B 泌盐性植物 C 不透盐性植物 D 盐碱土植物
4	不断移动位置的动物，直接计数困难，可用（ ）方法统计数量。 A 标志重捕法 B 总数量调查法 C 样方法 D 直接计数法
5	在我国引起较大危害的外来入侵植物是（ ）。 A 紫茎泽兰 B 小麦 C 高粱 D 玉米
6	Lotka-Volterra 的捕食模型中描述种群增长的基本模型是（ ）。 A 逻辑斯谛模型 B 指数增长模型 C 具有时滞的模型 D 具有年龄结构的模型
7	农田弃耕后发生的演替是（ C ）。 A 原生演替 B 水生演替

