



延安大学机密

二〇一八年招收攻读硕士学位研究生入学考试业务课试题

适用专业名称： 动物生态学、植物生态学、修复生态学

考试科目名称： 生态学 科目代码： 718

注意事项：

- 1、请将答案直接做到答题纸上，做在试题纸上或草稿纸上无效。
- 2、除答题纸上规定的位置外，不得在卷面上出现姓名、考生编号或其它标志。
- 3、本试题共 1 页，满分 150 分，考试时间 180 分钟。

一、名词解释（从下列 13 道题中任选 10 道题作答；每小题 3 分，共 30 分）

- 1、生态入侵
- 2、边缘效应
- 3、植物群落的演替
- 4、生态幅
- 5、集合种群
- 6、协同进化
- 7、热带雨林
- 8、植被型
- 9、耐受性定律
- 10、林德曼效率
- 11、让步赛理论
- 12、生态位
- 13、竞争排斥原理

二、简答题：（从下列 5 道题中任选 4 道题作答；每小题 10 分，共 40 分）

- 1、陆生动物如何适应干旱环境？
- 2、种群有哪些重要的群体特征？
- 3、生物对光照会产生哪些适应？
- 4、群落结构有哪些类型？影响群落结构的因素有哪些？
- 5、生物防治主要有几种类型？

三、论述题（从下列 5 道题中任选 4 道题作答；每小题 20 分，共 80 分）

- 1、试述生物群落演替理论与生态环境恢复之间的关系。
- 2、从人类活动造成的各种环境污染谈谈该如何保护生态环境？
- 3、如何维持良好的生态平衡？
- 4、针对如何进行生物多样性的保育，谈谈你的看法。
- 5、谈谈现代社会中存在的主要生态问题。