

新疆农业大学  
二〇一四年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 821 考试科目名称: 普通生态学(A)

注意: 1. 考试时间为 3 小时, 满分为 150 分;  
2. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。

一、名词解释 (本题一律将答案写在答题纸上, 写在本卷面上不得分。本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共计 45 分)

1. 全球变化    2. 生物种    3. 生态幅    4. 最大出生率    5. 竞争排斥原理
6. 社会等级    7. 关键种    8. 生态系统    9. 林德曼效率    10. 沉积型循环
11. 温室效应    12. 生态系统服务    13. 物种多样性    14. 群落交错区
15. 生态对策

二、问答题 (本题一律将答案写在答题纸上, 写在本卷面上不得分。本大题共 8 小题, 共计 75 分)

1. 简述谢尔福特耐受性定律。10 分
2. 简述生命表。10 分
3. 简述竞争、捕食现象的生态学意义。10 分
4. 简述生物群落的特征。10 分
5. 简述生态系统中的信息的类型。10 分
6. 简述有毒有害物质的循环。10 分
7. 简述生物种内作用及生态学意义。10 分
8. 简述 r-对策。5 分

三、论述题 (本题一律将答案写在答题纸上, 写在本卷面上不得分。本大题共 2 小题, 共计 30 分)

1. 论述生态系统的组成成分。15 分
2. 论述碳循环。15 分

(完)