**2021年博士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 生命科学与技术学院 | 071000 | 生物学 | 3301植物生物学 |
| **一、考试内容** | (一) 基本概念（名词解释）：植物细胞与组织的基本结构、细胞繁殖与新陈代谢、植物器官结构与功能、植物繁殖等；  （二）简答题;不同类型植物形态结构特点、植物组织结构特点与功能的相关系、植物器官形态特点与环境适应的相关性；植物繁殖类型与进化的相关性  （三）论述题（2题）：利用所学知识解决实践应用问题问题  本考试科目不指定参考书目，具体考试范围以考试大纲为准。 | | |
| 二、**考试形式与**  **试卷结构** | （一）试卷总分及考试时间  试卷总分为100分，考试时间为180分钟。  （二）答题方式  答题方式为闭卷、笔试。  （三）试卷题型结构  1、名词解释题（30分，共10题，3分/题）：中英文各5个  2、简答题（40分，共5题，8分/题）：掌握植物基本的生物学、遗传学特点  3、分析论述题（30分）：分析或论述植物进化过程出现的规律、生产实践中存在的问题及解决问题的方法。 | | |

学科负责人签字： 学院负责人签字：

（学院公章）

年 月 日