

《微生物学》入学考试初试（复试）大纲

一、考试说明

作为生命科学领域的专业基础课，本课程强调学生对微生物学基本理论、基本概念、基本实验原理及微生物基本实验操作的掌握与运用。

1. 参考教材

《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，1993；

《微生物学》，沈萍、陈向东，高等教育出版社，2006

2. 考试内容比例

总分 100 分，其中名词解释 30 分；单项选择 20 分；判断题 10 分；论述题 40 分。

二、考试内容

考试内容包括微生物的形态结构、生理生化、生长繁殖、遗传变异、生态分布、传染免疫、分类鉴定以及微生物与其他生物的相互关系及其多样性，在工、农、医等方面的应用，微生物学科的发展前沿、热点和问题等。不但考察学生掌握微生物学的基本理论和基础知识的程度，也重点测试学生是否了解微生物的生命活动规律。