**海南师范大学全国硕士研究生招生自命题考试大纲**

考试科目代码：[ ] 考试科目名称：生物与医药综合

﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡﹡

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

本试卷满分为100分，考试时间为120分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷结构

简答题、分析论述题。

1. 考试目标：

全日制攻读硕士学位研究生入学考试专业综合科目考试内容包括生物与医药相关的实验理论知识、天然药物化学、药物化学、微生物学与免疫学、药学分子生物学，要求考生系统掌握学科的基本知识、理论和方法，并能运用所学知识解决现实中与生物制药、化学制药相关的生活、生产、技术等相关问题。

1. 考试范围：
2. 运用天然产物化学、药物化学、微生物学与免疫学、分子生物学的理论和方法来分析和解决与生物与医药相关的实际问题。
3. 常见药物的研究的基本方法、研发过程、药物在体内作用的原理、构效关系及代谢过程等，为研究新药物和合理使用药物提供理论基础，并能利用所学知识分析和解决药物研发和使用中的实际问题。
4. 与生物与医药学科相关的常见中外文数据库和期刊。
5. 药学、微生物学与免疫学和分子生物学相关实验操作中的一些基本知识及注意事项。
6. 常见药学、生物学研究所用仪器的基础理论及应用。

四、主要参考书目

1. 裴月湖、娄红祥主编：《天然药物化学》（第七版），人民卫生出版社，2016。

2. 尤启冬主编：《药物化学》（第八版）人民卫生出版社，2016。

3. 沈关心、徐威主编：《微生物学与免疫学》（第八版）人民卫生出版社，2016。

4. 张景海主编：《药学分子生物学》（第五版）人民卫生出版社，2016。