农业知识综合一（科目代码：339）

考试大纲

一、总体要求

主要考察考生是否掌握农学的基本概念和基本理论，包括农业、农学、作物生长发育规律、作物与环境、作物栽培技术、作物育种、种植制度、绿色低碳生产、现代农业等相关内容以及对本学科前沿进展的了解，考察考生融会贯通、独立思考以及灵活运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

二、主要内容

1、农业的基本概念及发展

2、作物生长发育规律

3、作物产量与品质形成规律

4、作物与环境的关系

5、作物栽培调控技术

6、作物育种与种子生产

7、种植制度

8、绿色低碳生产技术

9、作物生产现代化

三、考试形式

1、考试时间：3小时；满分：150分。

2、题型结构：名词解释、简答题、综合论述题等。

四、参考书目

《农学概论》，徐文修等主编，中国农业大学出版社；或其他相近内容书籍。