科目代码：829 科目名称：植物病虫害防治

一、考试要求

植物保护主要包括植物病害和植物害虫2部分内容。主要考察考生是否掌握了植物病害和植物害虫的基本概念、基本理论和基本方法。包括植物病害的症状、植物病害的病原物、植物病害的发生与流行、植物病虫害的防治原理、害虫的基本形态、害虫的生物学、害虫分类及预测预报、主要的粮食作物病虫害、园艺植物病虫害、油料和杂粮作物病虫害、薯类病虫害的识别、诊断、预测及综合防治等方面的基本知识和能力。

二、考试内容

1植物病原学基础  
1）植物病害的症状

2）侵染性病害与非侵染性病害

3）植物病害的病原物

4）植物病原物的寄生性、致病性及寄主的抗病性

5）植物病害的发生、发展与流行

2植物害虫基础  
1）植物害虫的形态特征

2）植物害虫生物学

3）植物害虫分类  
4）植物害虫与环境的关系及预测预报  
3植物病虫害的防治原理  
1）病虫害防治原理与农产品质量安全  
2）植物检疫

3）植物病虫害的农业防治和物理防治

4）植物病虫害的化学防治

5）植物病虫害的生物防治

4粮食作物病虫害  
1）水稻病虫害

2）小麦病虫害

3）玉米病虫害

5园艺植物病虫害  
1）蔬菜病虫害

2）果树病虫害

6油料作物病虫害  
1）大豆病虫害

7薯类病虫害  
1）马铃薯病虫害

三、考试形式

1.考试形式为闭卷、笔试；

2 考试时间为3小时，满分 150 分。

四、试卷结构

1. 名词解释题（30分） 2. 简答题（60分） 3. 论述题（60分）

五、参考书目

《植物病虫害防治》. 段玉玺,方红主编. 中国农业出版社，2017