

华中农业大学二〇一一年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：339 农业知识综合一之植物育种学 第 1 页 共 1 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

1. 名词解释（每题 3，共计 15 分）

(1) DUS

(2) 剩余变异

(3) 收获指数

(4) Hardy-weinberg 定律

(5) 水平抗性

2. 简述题（每题 5 分，共计 20 分）

(1) 生物进化的基本要素及其相互关系

(2) 回交育种的优点和缺点

(3) 作物品种的类型及其育种特点

(4) 瓦维洛夫作物起源中心学说的主要内容

3. 论述题（每题 15 分，共计 15 分）

(1) 杂交种品种育种分为几个阶段？每个阶段的育种特点有什么相同点和不同点？