

试 题 纸

课程名称：339 农业知识综合之一植物育种学 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 2 分，共计 12 分）

(1) DUS

(2) 常异花授粉作物

(3) 收获指数

(4) 顶交种

(5) 垂直抗性

(6) 特殊配合力

2. 简述题（每题 5 分，共计 20 分）

(1) 作物引种的基本原理

(2) 回交育种的优点和缺点

(3) 品种退化的原因

(4) 瓦维洛夫作物起源中心学说的主要内容

3. 论述题（每题 9 分，共计 18 分）

(1) 轮回选择在作物遗传改良中的作用。

(2) 远缘杂交在作物育种中的作用