

试题编号: 305

试题名称: 作物育种学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一、名词解释 (20 分)

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1、自交衰退 (2 分) | 2、水平抗性、垂直抗性 (3 分) |
| 3、穿梭育种 (2 分) | 4、杂交育种 (2 分) |
| 5、生态育种 (2 分) | 6、回交重组自交系 (2 分) |
| 7、近等基因系 (2 分) | 8、集团法、混合法、系谱法 (5 分) |

二、简答题 (40 分)

- 1、作物杂种优势利用的途径和方法 (8 分)
- 2、农作物优异变异获得的途径及其原理 (8 分)
- 3、抗旱性育种的方法、现状与展望 (8 分)
- 4、利用单显性核不育材料进行轮回选择的原理与方法 (8 分)
- 5、农作物抗病育种的育种方案 (以某一作物为例) (8 分)

三、论述题 (40 分)

- 1、分子设计育种的原理和方法 (16 分)
- 2、转基因育种的原理和方法及成就 (举例) (12 分)
- 3、分子标记育种的原理和方法及成就 (举例) (12 分)