

2013 年中科院植物研究所 906 遗传学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 睡醒我就学 提供

一、名词解释（48 分）

自交不亲和 不完全显性 生殖隔离 连锁群 隐形性状 翻译 近交系数 细胞质遗传 复等位基因 伴性遗传 互补作用 遗传平衡

二、简述孟德尔自由组合定律和分离定律（10 分）

三、简述数量性状的多基因假说（10 分）

四、为什么说大部分突变是有害的（10 分）

五、非等位基因间的相互作用有哪些？（10 分）

六、为什么多倍体可以阻止基因突变的显现？同源多倍体和异源多倍体在这方面有什么不同（12 分）

七、什么叫物种 物种形成的方式（15 分）

八、一种甜玉米 一种非甜的；间种；甜的上没有非甜的籽粒，非甜上面没有没有甜的籽粒 为啥嘞？怎么验证？（15 分）

九、染色体变异的种类 在生物进化中的意义（20 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。