



中国科学院《遗传学》考研真题由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院遗传研究所硕士学位研究生

1993 年入学考试

普通遗传学试题

一、名词解释：（10 分）

- 1、基因频率、基因型频率
- 2、自然突变、诱发突变
- 3、累加作用、倍加作用
- 4、完全连锁、不完全连锁
- 5、转人、转导

二、某小麦群体中，染病性植株（rr）有 9%，抗病性植株（RR 或 Rr）91%。抗病性植株可正常生长、开花和结果，二染病性植株的幼苗致死。三经代随机交配后，该小麦群体中感病性植株的百分比是多少？

三、为什么自花授粉的四倍体植物比自花授粉的二倍体植物子代隐性表性的频率低？（10 分）

四、人们曾偶然发现过玳瑁色雄猫，此猫不育。试解释玳瑁雄猫何以出现？（10 分）

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研