一、名词解释（3’\*10）

1. multiple alleles      2.knockout mutation   3. maternal inheritance    4. pseudolinkage  5.functional genomic

6. DNA分子标记  7. 孟德尔群体     8. 基因组印记   9. 部分二倍体     10. 平衡致死品系

二、简答题（6’\*5）

1.什么是剂量补偿效应？剂量补偿效应有几种机制？

2.何谓互补作用？互补测验的条件是什么？

3.表观遗传学的研究内容是什么？

4.何为转座重组？转座重组的遗传学效应是什么？

5.什么是数量性状？数量性状的特点是什么？

三、计算题（10’\*4）

1.果蝇a,b,c,

2.红色链胞菌四分子分析

3.平衡群体

4.tryCtryF重组

注：计算题题目没有记全，基本上都是作业中的原题，自己找吧~