**高二年级生物第16课时《遗传规律（第1课时）》非选练习**

**参考答案**

1.

（1）不影响

（2）隐性 一 基因分离

（3）测交 非糯：糯=1:1(或糯：非糯=1:1)

F1产生的配子种类及比例（F1的基因型或F1是否为杂合子)

2.

（1）常　 隐

（2）100%

（3）Aa AA或Aa

（4） 2/3

（5）1/12

解析：白化病为单基因遗传病，遵循基因的分离定律，正常双亲生出患病女儿，判断该病为常染色体隐性遗传；由于Ⅱ1、III1患病，基因型为aa，其父母正常，判断I2、Ⅱ3的基因型都为Aa；Ⅲ2的基因型为AA的概率为1/3或为Aa 的概率为2/3；Ⅲ2基因型为为Aa 的概率为2/3，其与携带致病基因的女子（Aa）结婚，则生出患病（aa）女孩的概率为2/3×1/4×1/2=1/12