**高一年级生物学第5课时《寻找基因之路（3）——孟德尔的豌豆杂交实验（一）第3课时》拓展资源参考答案**

1.

（1）Ⅰ、Ⅱ 桔黄色

（2）测交 基因组成（或基因型）

（3）一

2.

（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）

3.

（1）显性　分别从子代中各取出等量若干玉米种子，种植，杂交，观察其后代叶片性状，表现出的叶形为显性性状，未表现出的叶形为隐性性状

（2）若后代只表现一种叶形，该叶形为显性性状，另一种为隐性性状；若后代既有常态叶又有皱叶，则不能作出显隐性判断。