

# 2011 级植物发育生物学试卷

生基一班 2011301060033 白蕊

- 一、简述 ABC 原理与相互作用，并说出其他的调控方式。
- 二、简述开花调控的原理与基因相互作用（说出具体基因）。
- 三、简述根发生和主根调控。
- 四、简述种子萌发的调控。
- 五、简述胚胎形成的相关调控。
- 六、问答题
  - 1、实验：mir160 是否与两个基因相互作用决定根的发生
  - 2、花瓣 B 基因突变了一个，发现花萼处没有变为花瓣，为什么？怎么才能突变为花瓣？
  - 3、简述花粉类型并举例
  - 4、列举非 2N 细胞
  - 5、转录和翻译不同地点

复习策略：把老师给的复习总结那 32 张幻灯片一字不落背下来，就必须 90+，再做一做往年的卷子即可。考试都是大题，就是每一种器官发育调控的过程。

课程内容：老师一般都是上一节课或者一节半就下课，有三次作业，前两次都是一个小题目，最后一次是要写一篇综述论文感想（很简单），不点名，无期中，给分高。