# 植物的生长生理

**课后作业（得分计入平时成绩）：**

## 作业1：以自己的方式总结本章内容

## 作业2：请列举农业生产中与本章相关的重要农艺措施10项，并简要说明。

## 自测试题 （不计入平时成绩）

一、 名词解释

1. 细胞周期

2. 植物生长

3. 分化

4. 种子萌发

5. 种子生活力

6. 种子活力

7. 种子寿命

8. 植物细胞全能性

9. 光形态建成

10. 光敏色素

11. 隐花色素

12. 向光素

13. 紫外线-B受体

14. 植物运动

15. 感震性

16.生理钟

二、 简答题

1. 种子的生活力和活力有何不同？

2. 种子萌发时吸水分为哪三个阶段？第一、三阶段细胞靠什么方式吸水?

3. 植物营养生长和生殖生长有何相关性？在生产上如何应用？

4. 简述光对植物生长的影响。

5. 什么是光形态建成？其光反应特性与光合作用有何区别？