植物生理学实验（植物生态学实验）预习报告书写要求

1. 实验目的（15分）

写明实验目的（5分），理解达到实验目的可以采用的方法（5分），并指出本实验所采用方法与其他实验对比的优缺点（5分）。

1. 实验原理（15分）

理清实验原理在本实验中哪个技术环节使用（5分），其中的注意事项是什么（5分）？此原理的适用范围是什么？（5分）

1. 实验材料（10分）

写明本实验对实验材料是否有要求，如果换实验材料应该注意哪些事项？（10分）。

4 实验器材和试剂（30分）

写明每种实验器材在本实验中的作用，使用数量或者规格，使用每个实验器材的注意事项（10分）。

写明每种实验试剂的配置方法，添加物质，以及每种试剂（物质）在实验中的作用（15分），以及在配置、保存和使用过程中的注意事项（5分）。

5 实验步骤（15分）

以流程图的形式简单画出实验的步骤及需要添加的试剂或者反应时间（5分），如果有必要的话，写明每个步骤（处理）在实验过程中所起的作用（10分）。

6 预期实验结果（5分）

通过预习实验，初步推断本实验可能得到的实验结果是什么，并说明原因（5分）。

7 对本实验的改进建议（10分）

包括对实验材料、实验原理、实验步骤、实验处理等各个方面，均可以提出自己的改进意见（10分）。