

13. 南充作为“丝绸之都”，已有数千年的桑树种植历史。在乡村振兴工作中，南充市因地制宜成功建成了多个桑葚生产基地，带动了新型农业的发展。现欲利用桑树苗探究光合作用的原料，来提高桑葚果实的产量。某校生物社团的同学设计并实施了如图 1 和图 2 所示的实验（说明：氢氧化钠溶液可吸收二氧化碳）。请据图回答：

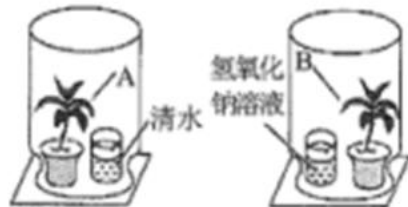


图 1

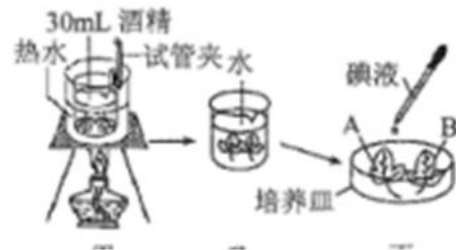


图 2

（1）实验步骤：

①先将两盆长势相似的桑树苗放在黑暗环境中一昼夜，目的是通过\_\_\_\_\_作用，消耗掉叶片中的淀粉等有机物。

②在图 1 的两套装置中分别放入等量的清水和氢氧化钠溶液，该实验步骤的目的是设置\_\_\_\_\_实验，该实验的变量是\_\_\_\_\_。

③图 2 中步骤丙滴加碘液后，不能变成蓝色的叶片是\_\_\_\_\_（填字母）。通过对叶片 A 和叶片 B 的实验现象分析，该生物社团得出的实验结论是\_\_\_\_\_。

（2）在农业生产上常采用合理密植增加桑葚产量。请你从影响光合作用的因素分析，再提出一条能够增加桑葚产量的措施\_\_\_\_\_。